

**FEED EMPREENDIMENTOS E SERVICOS  
LTDA  
26.956.252/0001-82**

**PROPOSTA READEQUADA**

**Dados do Processo**

Município: Itapajé / CE  
Número do processo: 24.04.2024/02  
Número do certame: 06.05.2024.01-CE

Unidade gestora: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO  
Modalidade: Concorrência Eletrônica  
Data da abertura: 17/06/2024 às 09:00

**Dados do Fornecedor**

Razão social: FEED EMPREENDIMENTOS E SERVICOS  
LTDA

Telefone: (88) 2233-1416 / (85) 9827-0464

CNPJ/ME: 26.956.252/0001-82

E-mail: feedempreendimentos@outlook.com

Endereço: R JOAO GALDINO VASCONCELOS, 51, ALTOS, CENTRO, Uruburetama / CE - CEP: 62.650-000

**Dados da Proposta de Preços:**

**LOTE 01**

1 - CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIBULO - IRATINGA

Especificação: ANEXA A ESCOLA ANGÉLICA VIEIRA, LOCALIZADA NA RUA PREFEITO JOSE VIEIRA, DISTRITO DE IRATINGA, ITAPAJÉ/CE

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor unitário: R\$ 776.292,12

Valor total: R\$ 776.292,12

Fabricante/Marca: NÃO SE APLICA

Modelo: NÃO SE APLICA

Valor de referência: R\$ 1.035.056,17

Valor total - LOTE 01: R\$ 776.292,12 - (setecentos e setenta e seis mil, duzentos e noventa e dois reais e doze centavos)

**LOTE 02**

2 - CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIBULO - SÃO FRANCISCO

**FEED EMPREENDIMENTOS E SERVICOS  
LTDA  
26.956.252/0001-82**

Especificação: ANEXA A ESCOLA PADRE MANUEL LIMA E SILVA, LOCALIZADO NA AV. 06, QUADRA 06, LOTEAMENTO ALTA VISTA, BAIRRO SÃO FRANCISCO, ITAPAJÉ-CE

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor unitário: R\$ 803.699,40

Valor total: R\$ 803.699,40

Fabricante/Marca: NÃO SE APLICA

Modelo: NÃO SE APLICA

Valor de referência: R\$ 1.071.599,21

Valor total - LOTE 02: R\$ 803.699,40 - (oitocentos e três mil, seiscentos e noventa e nove reais e quarenta centavos)

**LOTE 03:**

3 - CONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA POLIESPORTIVA - SÃO JOAQUIM

Especificação: ANEXA A ESCOLA BASTOS FILHO, LOCALIDADE DE SÃO JOAQUIM, ITAPAJÉ-CE

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor unitário: R\$ 204.740,94

Valor total: R\$ 204.740,94

Fabricante/Marca: NÃO SE APLICA

Modelo: NÃO SE APLICA

Valor de referência: R\$ 272.987,93

Valor total - LOTE 03: R\$ 204.740,94 - (duzentos e quatro mil, setecentos e quarenta reais e noventa e quatro centavos)

Valor geral da proposta: R\$ 1.784.732,46 (um milhão, setecentos e oitenta e quatro mil, setecentos e trinta e dois reais e quarenta e seis centavos)

**Dados de Registro da Proposta:**

Data de finalização do registro da proposta: 20 de Junho de 2024 às 08:52

**Dados do Usuário:**

Endereço logado como: L

E-mail: feedempreendimentos@outlook.com


CNPJ/ME: 26.956.252/0001-82

LICITACAO  
FLS 1616  
RUBRICA

**FEED EMPREENDIMENTOS E SERVICOS  
LTDA  
26.956.252/0001-82**

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA:26956252000182  
Assinado de forma digital por  
FEED EMPREENDIMENTOS E  
SERVICOS LTDA:26956252000182  
Dados: 2024.06.20 09:03:18 -03'00'

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA  
CNPJ/MF: 26.956.252/0001-82

RESUMO DO ORÇAMENTO																			
	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, ANEXA A ESCOLA ANJELA VIEIRA - LOTE 01	DATA: 17/06/2024																
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e conclusão de diversos quadras poliesportivas, na sede e nos bairros do Município de Itapagé - Ce	BDI: 25,92%																
	LOCAL:	Rua Práxis José Vieira, Distrito de Itapagé - Itapagé - Ce	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>001 - COM DESONERACAO</td> <td>44,49%</td> <td>47,49%</td> </tr> <tr> <td>SEMPR</td> <td>004/01 COM DESONERACAO</td> <td>45,86%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEMPRA	001 - COM DESONERACAO	44,49%	47,49%	SEMPR	004/01 COM DESONERACAO	45,86%	47,87%	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEMPRA	001 - COM DESONERACAO	44,49%	47,49%															
SEMPR	004/01 COM DESONERACAO	45,86%	47,87%																
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAGÉ	LICITAÇÃO FLS. 1617 R\$ 775.292,12																	
NUMERO DA LICITAÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº 06.05.2024/01-CE																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 27.626,50	3,56%
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 34.858,03	4,49%
3	COBERTURA	R\$ 292.737,14	37,71%
4	ESQUADRIAS	R\$ 4.741,63	0,61%
5	REVESTIMENTO	R\$ 65.641,36	8,46%
6	PISO	R\$ 92.716,32	11,94%
7	PINTURA	R\$ 110.328,97	14,21%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 12.069,01	1,55%
9	INSTALAÇÕES SANITÉRIAS	R\$ 13.533,25	1,74%
10	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 21.590,80	2,78%
11	INSTAÇÕES ELETRICAS	R\$ 24.483,55	3,15%
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 2.587,75	0,33%
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 73.377,72	9,45%
		VALOR ENCARGOS:	R\$ 67.574,05 100,00%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 159.773,54
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 616.518,58
		VALOR TOTAL:	R\$ 775.292,12

Setecentos e Setenta e Seis Mil Duzentos e Noventa e Dois reais e Doze centavos


FEED  
EMPREENHIMENTOS E  
SERVICOS  
LTD A:26956252000182

Assinado de forma digital por  
FEED EMPREENHIMENTOS E  
SERVICOS LTDA:26956252000182  
Dados: 2024.06.20 09:04:27  
-03'00'

RICARDO JOSE  
SANTOS DA  
SILVA:09118713300

Assinado de forma digital por  
RICARDO JOSE SANTOS DA  
SILVA:09118713300  
Dados: 2024.06.20 09:04:55  
-03'00'



	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>									
	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO ANEXA A ESCOLA ANGELA VIEIRA - LOTE D1	DATA:	17/06/2024	BDI:	25,90%				
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e conclusão de diversas quadras poliesportivas na sede e nos distritos do Município de Itapajé - CE	FONTE:	SEINFRA	VERGÃO:	035 COM DESONERACAO	HORA:	44,44%	MEB:	47,49%
	LOCAL:	Rua Prefeito José Vieira, Distrito de Itatanga - Itapajé-CE	SINAPI:	2024/01 COM DESONERACAO	03,36%	47,47%	PROFESSOR:	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	<b>LICITAÇÃO</b>							
NUMERO DA LICITAÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº 06.05.2024/01-CE	FLS <u>1618</u>								
		TURCA <u>2/12</u>								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 27.626,58</b>
1.1	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO PIAJOAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 951,99	R\$ 11.423,88
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 173,22	R\$ 2.078,64
1.3	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	951,95	R\$ 4,02	R\$ 3.863,47
1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 33,00	R\$ 495,00
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA	SEINFRA	M2	960,10	R\$ 9,86	R\$ 9.465,99
1.6	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRAULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 35,55	R\$ 355,50
1.7	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 34,35	R\$ 343,50
<b>2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 34.856,03</b>
2.1	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	31,00	R\$ 59,48	R\$ 1.843,88
2.2	C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10 cm	SEINFRA	M2	43,00	R\$ 102,85	R\$ 4.422,55
2.3	C0075	ALVENARIA DE TUJOLO COMUM CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 81,22	R\$ 2.274,16
2.4	101151	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	7,25	R\$ 211,46	R\$ 1.533,09
2.5	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	148,10	R\$ 171,13	R\$ 25.344,35
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 292.737,14</b>
3.1	100773	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	12.454,52	R\$ 17,89	R\$ 222.811,30
3.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.114,00	R\$ 82,77	R\$ 92.125,78
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 4.741,63</b>
4.1	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 957,17	R\$ 1.914,34
4.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.020,44	R\$ 1.020,44
4.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 141,62	R\$ 908,29
4.4	11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 15,70	R\$ 282,60
4.5	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 102,66	R\$ 615,96
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 66.641,36</b>
5.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	960,10	R\$ 7,08	R\$ 6.797,51
5.2	87535	EMBOCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M² E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	409,10	R\$ 29,60	R\$ 12.109,36
5.3	87629	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	551,00	R\$ 32,87	R\$ 18.111,37
5.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	328,00	R\$ 62,09	R\$ 20.385,52
5.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,10	R\$ 82,30	R\$ 6.674,53

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, ANEXA A ESCOLA ANGELA VIEIRA - LOTE 01	<b>DATA:</b> 17/09/2024	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e conclusão de diversas quadras poliesportivas, na sede e nos bairros do Município de Itapagé - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua Prefeito José Vieira, Distrito de Itapagé - Itapagé-CE	SEINFRA	008 1 COM DESONERACAO	54,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	204403 COM DESONERACAO	55,86%	47,67%
<b>NUMERO DA LICITACAO:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 05-05/2024 01-CE	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

**LICITACAO**  
FLS. 1614  
ANEXICA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.6	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ATE 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	81,10	R\$ 10,52	R\$ 1.583,07
<b>6</b>	<b>PISO</b>						<b>R\$ 92.116,32</b>
6.1	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	37,99	R\$ 157,48	R\$ 5.982,87
6.2	100913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF. 04/2022	SINAPI	M2	633,20	R\$ 111,80	R\$ 70.781,76
6.3	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF. 07/2021	SINAPI	M2	195,40	R\$ 45,96	R\$ 8.980,58
6.4	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	SINAPI	M	627,05	R\$ 0,33	R\$ 208,93
6.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	62,50	R\$ 97,39	R\$ 6.086,88
6.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	62,50	R\$ 10,68	R\$ 667,50
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 110.328,97</b>
7.1	88465	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	SINAPI	M2	847,20	R\$ 3,53	R\$ 2.990,52
7.2	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	SINAPI	M	360,00	R\$ 6,59	R\$ 2.352,40
7.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	85,00	R\$ 15,35	R\$ 1.304,01
7.4	100761	PINTURA COM TINTA ALDUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020. PE	SINAPI	M2	1.114,00	R\$ 43,72	R\$ 48.704,08
7.5	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/ REVOLVER	SEINFRA	M2	1.114,00	R\$ 11,16	R\$ 12.432,24
7.6	86489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	847,20	R\$ 11,92	R\$ 10.098,62
7.7	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUIDO PRIMER EPOXI. AF. 05/2021	SINAPI	M2	480,00	R\$ 57,56	R\$ 27.628,80
7.8	104641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	476,00	R\$ 8,45	R\$ 4.022,20
<b>8</b>	<b>INTALACOES HIDRAULICAS</b>						<b>R\$ 12.069,01</b>
8.1	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 4,90	R\$ 19,60
8.2	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 5,28	R\$ 63,36
8.3	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 7,09	R\$ 28,36
8.4	89586	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,28	R\$ 37,12
8.5	103058	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,83	R\$ 17,66
8.6	C0496	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC, D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,23	R\$ 22,46
8.7	00043978	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER, REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.710,67	R\$ 1.710,67
8.8	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 10,20	R\$ 102,00
8.9	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN: 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	3,00	R\$ 19,23	R\$ 57,69



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO ANEXA A ESCOLA ANGELA VIEIRA - LOTE 01	DATA:	17/05/2024
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução de obras de reforma e conclusão de diversas quadras poliesportivas, na sede e nos distritos do Município de Itapaje - CE	BDI:	25,50%
	LOCAL:	Rua Prefeito José Vieira, Distrito de Itapaje - Itapaje - CE	ORÇAMENTO:	1620
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJE	PROPOSTA:	PROPOSTA
NUMERO DA LICITAÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº 06/05/2024-01-CE	FL. 1620 BUREAU		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.10	89406	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 40,14	R\$ 80,28
8.11	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 7,43	R\$ 81,73
8.12	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 10,53	R\$ 63,18
8.13	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 17,02	R\$ 136,16
8.14	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6,22	R\$ 12,44
8.15	103956	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,43	R\$ 49,72
8.16	103950	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 8,83	R\$ 141,28
8.17	89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,26	R\$ 37,04
8.18	89578	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,49	R\$ 20,98
8.19	89551	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 7,67	R\$ 30,68
8.20	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 6,30	R\$ 50,40
8.21	94702	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 105,94	R\$ 211,88
8.22	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1-1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 153,92	R\$ 307,84
8.23	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 76,48	R\$ 152,96
8.24	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 86,91	R\$ 173,82
8.25	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 82,52	R\$ 660,16
8.26	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 6,57	R\$ 32,85
8.27	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 17,26	R\$ 138,08
8.28	89624	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 20,15	R\$ 80,60
8.29	89445	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 16,61	R\$ 66,44
8.30	104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,17	R\$ 52,34
8.31	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 66,12	R\$ 528,96
8.32	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 34,78	R\$ 34,78
8.33	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	27,00	R\$ 9,53	R\$ 257,31
8.34	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	38,00	R\$ 10,93	R\$ 415,34
8.35	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	28,00	R\$ 17,10	R\$ 478,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, ANEXA A ESCOLA ANGELA VIEIRA - LOTE B1	DATA: 17/05/2024	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e conclusão de diversas quadras poliesportivas, na sede e nos distritos do Município de Itaipava - CE	VERSIÃO	HORA: 003	
	LOCAL:	Rua Prefeito José Vieira, Distrito de Itaipava - Itaipava - CE	SEINFRA	003 1 (COM) DESGONERACAO	64,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA	SINAPI	30383 (COM) DESGONERACAO	65,55% 47,48%
	NUMERO DA LICITAÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº 06/05/2024 01/CE	PROPOSTA	PROPOSTA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.36	103978	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	14,00	R\$ 23,69	R\$ 331,66
8.37	103979	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	36,00	R\$ 26,92	R\$ 969,12
8.38	80421	UNIÃO PVC SOLDÁVEL DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 10,38	R\$ 62,28
8.39	103987	UNIÃO PVC SOLDÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 35,57	R\$ 71,14
8.40	C6025	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.141,18	R\$ 2.282,36
8.41	66921	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUIDO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 498,37	R\$ 1.993,48
<b>1</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 13.633,28</b>
9.1	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 10,17	R\$ 61,02
9.2	87902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 496,20	R\$ 1.984,80
9.3	88452	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 80 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 38,66	R\$ 231,96
9.4	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 68,99	R\$ 275,96
9.5	88728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 11,36	R\$ 159,04
9.6	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.006,22	R\$ 4.006,22
9.7	88726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,02	R\$ 27,06
9.8	88802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 10,68	R\$ 64,08
9.9	88744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 26,56	R\$ 185,92
9.10	88724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 8,81	R\$ 88,10
9.11	88787	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 48,59	R\$ 242,95
9.12	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 40,63	R\$ 243,78
9.13	88786	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 25,28	R\$ 202,24
9.14	00008149	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1,1/2"	SINAPI	UN	9,00	R\$ 12,63	R\$ 113,67





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO ANEXA A ESCOLA ANGELA VIEIRA - LOTE 01	<b>DATA:</b>	17/09/2024	<b>ROI:</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Consultoria de empresa especializada para execução de obra de reforma e conclusão de diversas quadras poliesportivas, na 9000 e 1000 distritos do Município de Itapagé - CE	<b>FONTE:</b>	VERSO	<b>HORA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	Rua Prefeito José Vieira, Distrito de Itapagé - Itapagé-CE	SEINFRA	226.1 COM DESONERAÇÃO	66,44%	67,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAGÉ	SINAPI	3224103 COM DESONERAÇÃO	65,66%	67,48%
<b>NUMERO DA LICITAÇÃO:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 06 05 2024 01-CE	PROPRIA	PROPRIA	LICITAÇÃO FLS 1547 RUBRICA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.15	98076	SUMIDOURO RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.583,42	R\$ 3.583,42
9.16	00011655	TE SANITÁRIO DE REDUÇÃO PVC, DN 100 X 60 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,90	R\$ 14,90
9.17	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	M	3,00	R\$ 23,37	R\$ 70,11
9.18	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	35,00	R\$ 32,55	R\$ 1.139,25
9.19	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	20,00	R\$ 18,41	R\$ 368,20
9.20	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	17,00	R\$ 23,38	R\$ 397,46
-21	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 9,24	R\$ 83,16
<b>10</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						<b>R\$ 21.696,80</b>
10.1	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	72,00	R\$ 54,59	R\$ 3.930,48
10.2	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	20,00	R\$ 49,16	R\$ 983,20
10.3	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 138,63	R\$ 556,32
10.4	90011709	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	4,00	R\$ 55,33	R\$ 221,32
10.5	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	72,00	R\$ 220,94	R\$ 15.909,48
<b>11</b>	<b>INSTAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 24.483,65</b>
11.1	95795	CONDUTE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 29,92	R\$ 149,60
11.2	95787	CONDUTE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 26,24	R\$ 131,20
11.3	95798	CONDUTE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 39,39	R\$ 157,56
11.4	95801	CONDUTE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,01	R\$ 29,01
11.5	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO) PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	16,00	R\$ 26,77	R\$ 428,32
11.6	C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 10,56	R\$ 73,92
11.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	190,00	R\$ 3,78	R\$ 718,20
11.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	620,00	R\$ 5,88	R\$ 4.021,60
11.9	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	14,00	R\$ 21,28	R\$ 297,92
11.10	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	41,00	R\$ 31,74	R\$ 1.301,34
11.11	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 32,15	R\$ 64,30
11.12	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,66	R\$ 56,66
11.13	91991	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 46,11	R\$ 322,77
11.14	93993	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 9,66	R\$ 48,30
11.15	93962	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 49,84	R\$ 249,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, ANEXA A ESCOLA ANGELA VEIRA - LOTE 01	DATA: 17/06/2024	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e conclusão de diversos quadros correspondentes, na sede e nos bairros do Município de Itapajé - Ce	VERSIÃO	HORA MES	
	LOCAL:	Rua Prefeito José Vieira, Distrito de Itapajé - Itapajé - Ce	SINAPI	027 Y COM DESONERAÇÃO	44,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	034MS COM DESONERAÇÃO	39,98% 47,87%
	NUMERO DA LICITAÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº 06/05/2024/01-CE	PROPOSTA	PROPOSTA	1,00% 1,00%

LICITAÇÃO  
 FLS. 1623  
 2/25  
 RUCRICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.16	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 49,84	R\$ 398,72
11.17	00002374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD, ICC - 35 KA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 317,83	R\$ 635,66
11.18	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 291,44	R\$ 291,44
11.19	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 255,61	R\$ 255,61
11.20	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 453,34	R\$ 453,34
11.21	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 432,27	R\$ 432,27
11.22	00002585	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	22,00	R\$ 6,20	R\$ 136,40
1.23	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	32,00	R\$ 3,95	R\$ 126,40
11.24	00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	22,00	R\$ 9,05	R\$ 199,10
11.25	00021126	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,60 MM	SINAPI	M	86,00	R\$ 9,13	R\$ 785,18
11.26	00021136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,80 MM	SINAPI	M	17,00	R\$ 11,80	R\$ 200,60
11.27	00021130	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	34,00	R\$ 23,07	R\$ 784,38
11.29	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 108,40	R\$ 650,40
11.29	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 112,93	R\$ 112,93
11.30	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 678,08	R\$ 10.171,20
12	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>						<b>R\$ 2.567,76</b>
12.1	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 53,83	R\$ 269,15
12.2	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 11,51	R\$ 138,12
12.3	96973	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	SINAPI	M	24,00	R\$ 61,70	R\$ 1.481,52
12.4	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 71,06	R\$ 355,30
12.5	99448	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	SINAPI	M	18,00	R\$ 15,39	R\$ 277,02
12.6	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 13,33	R\$ 66,65
13	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 73.377,72</b>
13.1	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 SWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	SINAPI	M2	147,00	R\$ 160,25	R\$ 23.556,75
13.2	C4872	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.754,93	R\$ 7.019,72
13.3	C4069	BANCADELA DE GRANITO (DUTRAS CORES) ESP. = 2cm. (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 471,10	R\$ 1.130,64
13.4	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=30cm (PINTADO)	SEINFRA	M	4,80	R\$ 178,33	R\$ 855,98
13.5	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 326,03	R\$ 1.304,12
13.6	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 406,66	R\$ 3.253,28



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, ANEXA A ESCOLA ANGELO VIEIRA - LOTE 01	DATA : 17/06/2024	BDI : 25,00%															
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução de obras de reforma e conclusão de diversas quadras poliesportivas, na sede e nos distritos do Município de Itapajé - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>008.1 COM DESONERACAO</td> <td>66,44%</td> <td>47,40%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202403 COM DESONERACAO</td> <td>69,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PROFRA</td> <td>PROFRA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	008.1 COM DESONERACAO	66,44%	47,40%	SINAPI	202403 COM DESONERACAO	69,06%	47,67%	PROFRA	PROFRA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	008.1 COM DESONERACAO	66,44%	47,40%															
	SINAPI	202403 COM DESONERACAO	69,06%	47,67%															
PROFRA	PROFRA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	Rua Prefeito José Vieira, Distrito de Itapajé - Itapajé-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ																		
NUMERO DA LICITAÇÃO:	Coocorrência Eletrônica Nº 06.09.2024-01-CE																		

LICITAÇÃO  
 15/24  
 FLS  
 JURURICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 495,80	R\$ 2.231,10
13.8	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.850,55	R\$ 4.850,55
13.9	C1348	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.205,10	R\$ 4.205,10
13.10	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2551 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.552,86	R\$ 2.552,86
13.11	98589	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM AF. 09/2020	SINAPI	M	2,90	R\$ 93,71	R\$ 271,78
13.12	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	801,56	R\$ 12,20	R\$ 10.511,03
13.13	98587	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF. 09/2023	SINAPI	M2	265,61	R\$ 41,04	R\$ 10.900,63
13.14	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020 PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 285,39	R\$ 570,78
13.15	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,74	R\$ 37,48
13.16	C1030	DEMARCAÇÃO DE PISO A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	2,00	R\$ 32,25	R\$ 64,50
13.17	C4826	PLACA EM ALUMÍNIO 15x35cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,50	R\$ 37,00
13.18	C4827	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,22	R\$ 32,44
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 67.674,06
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 159.773,64
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 616.618,58
						VALOR TOTAL:	R\$ 776.292,12

Setecentos e Setenta e Seis Mil Duzentos e Noventa e Dois reais e Doze centavos

FEED  
 EMPREENDIMENTOS E  
 SERVIÇOS  
 LTDA:26956252000182

Assinado de forma digital por  
 FEED EMPREENDIMENTOS E  
 SERVIÇOS  
 LTDA:26956252000182  
 Dados: 2024.06.20 09:05:37  
 -03'00'

RICARDO JOSE  
 SANTOS DA  
 SILVA:09118713300

Assinado de forma digital  
 por RICARDO JOSE SANTOS  
 DA SILVA:09118713300  
 Dados: 2024.06.20 09:06:00  
 -03'00'



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, ANEXA A ESCOLA ANGELO VEIRA - LOTE 01	<b>DATA:</b>	17/06/2024	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e conclusão de diversas quadras poliesportivas, no 8600 e 808 distritos do Município de Itapajé - Ce	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua Prefeito José Vieira, Distrito de Itapajé - Itapajé - Ce	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	IMPM	302403 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
<b>NUMERO DA LICITAÇÃO:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 06/05/2024/01-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

LICITAÇÃO  
FLS 1635  
MURIELA

**1.1. C0002 ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,05378621	R\$ 24.2100	R\$ 1.5438
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1.5438

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	R\$ 62,6900	R\$ 5,0465
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	R\$ 75,3800	R\$ 7,8772
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 26,9600	R\$ 51,2240
10800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,8704
10918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,29000000	R\$ 17,6200	R\$ 4,4950
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 12,0700	R\$ 59,1430
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 11,9900	R\$ 2,3980
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 10,6900	R\$ 8,5520
11840	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5400	R\$ 13,6200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	R\$ 9,5800	R\$ 10,3464
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 27,4800	R\$ 109,9200
12060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	R\$ 8,1300	R\$ 9,6747
12260	VIGA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 8X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 17,3500	R\$ 13,8800
TOTAL Material						R\$ 329,9802

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	9,00228940	R\$ 24,1600	R\$ 217,4953
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22505721	R\$ 24,1900	R\$ 5,4374
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00305120	R\$ 18,4600	R\$ 221,5763
TOTAL Mão de Obra						R\$ 444,5090
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 756,03</b>

**1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10531	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 29,2700	R\$ 29,8554
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,9100	R\$ 23,9100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,0700	R\$ 54,3150
11720	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,9900	R\$ 1,7985
TOTAL Material						R\$ 109,8789

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49973079	R\$ 18,4600	R\$ 27,6850
TOTAL Mão de Obra						R\$ 27,6850
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 137,86</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, ANEXA A ESCOLA ANGELA VIEIRA - LOTE 01	DATA:	17/06/2024	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e conclusão de diversas quadras poliesportivas, na sede e nos bairros do Município de Itapajé - Ce	SEINFRA	031 COM DESIGNAÇÃO	54,44% 47,48%
	LOCAL:	Rua Prefeito José Vieira, Distrito de Itatira - Itapajé - Ce	SINAPI	202431 COM DESIGNAÇÃO	45,56% 47,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	NUMERO DA LICITAÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº 08 03 2024-01-CE			

LICITAÇÃO  
 FLS 1628  
 RUBRICA

### 1.3. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA, AF\_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15016015	R\$ 19,98	R\$ 3,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,19
VALOR:					R\$ 3,19

### 1.4. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22504293	R\$ 24,1600	R\$ 5,4370
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12521465	R\$ 18,4600	R\$ 20,7715
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,2085
VALOR:					R\$ 26,21

### 1.5. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03750000	R\$ 24,1600	R\$ 0,9060
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 18,4600	R\$ 6,9225
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,8285
VALOR:					R\$ 7,83

### 1.6. C4618 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,9280
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,4600
VALOR:					R\$ 28,23

### 1.7. C4619 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39003574	R\$ 23,4800	R\$ 9,1580
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33753090	R\$ 24,1600	R\$ 8,1547
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54004949	R\$ 18,4600	R\$ 9,9693
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,2820
VALOR:					R\$ 27,28





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, ANEXA A ESCOLA ANGELA VIEIRA - LOTE 01	<b>DATA:</b> 17/05/2024	<b>BDI:</b> 25,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e conclusão de diversas quadras poliesportivas, na sede e nos bairros do Município de Itapajé - CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERBAO:</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua Prefeito José Vieira, Distrito de Itatanga - Itapajé-CE	<b>GENERA:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	<b>BNPI:</b>	<b>MES:</b>
<b>NUMERO DA LICITAÇÃO:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 05/2024 (P.CE)	<b>PROFESS:</b>	<b>PROFESS:</b>

**FLS. 16/17**  
**REVISÃO: [assinatura]**

### 2.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 62,6900	R\$ 0,9404
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,5696
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,1554
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 10,0000
TOTAL Material						R\$ 13,6654

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74888500	R\$ 24,1600	R\$ 18,0932
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83875557	R\$ 18,4600	R\$ 15,4834
TOTAL Mão de Obra						R\$ 33,5766
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,24</b>

### 2.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 62,6900	R\$ 2,5891
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7200	R\$ 4,4568
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5300	R\$ 3,2807
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 18,8000
TOTAL Material						R\$ 28,1266

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12292358	R\$ 24,1600	R\$ 27,1298
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37745292	R\$ 18,4600	R\$ 25,4278
TOTAL Mão de Obra						R\$ 52,5576
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 81,68</b>

### 2.3. C0075 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	R\$ 62,6900	R\$ 0,6332
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,0872
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,8003
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 16,1000
TOTAL Material						R\$ 18,6207

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,67784810	R\$ 24,1600	R\$ 16,3788
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73810127	R\$ 18,4600	R\$ 13,6253
TOTAL Mão de Obra						R\$ 30,0041



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, ANEXA A ESCOLA ANGELA VEIRA - LOTE 01	<b>DATA:</b>	17/05/2024	<b>BCI:</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e conclusão de diversas quadras poliesportivas, na sede e nos anexos do Município de Itajaí - Ce.	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	HCRA	MS
<b>LOCAL:</b>	Rua Prefeito José Vieira, Distrito de Itajuba - Itajaí-CE	SINAPI	08.100M DESPENSACÃO	54,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ	SINAPI	200403 TOTAL DESPENSACÃO	95,06%	47,87%
<b>NUMERO DA LICITAÇÃO:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 06.05/2024-01-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**LICITAÇÃO**  
R\$. 1628  
MUNICÍPIO

VALOR: R\$ 48.62

**2.4. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 7*50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 27,72	R\$ 109,49
TOTAL Material					R\$ 109,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56696196	R\$ 23,11	R\$ 36,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78356080	R\$ 19,98	R\$ 15,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 51,89

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,00762706	R\$ 452,85	R\$ 3,45
TOTAL Serviço					R\$ 3,45

VALOR: R\$ 167,83

**2.5. C0804 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 16,6300	R\$ 83,1500
TOTAL Material					R\$ 83,1500

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42169728	R\$ 24,1600	R\$ 34,3482
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79426423	R\$ 18,4600	R\$ 14,5621
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,9103

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00400914	R\$ 932,8400	R\$ 3,7399
TOTAL Serviço					R\$ 3,7399

VALOR: R\$ 135,90

**3.1. 100773 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020\_PSA (KG)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 250 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00113839	R\$ 146,27	R\$ 0,16
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 250 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00132813	R\$ 272,57	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,52

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, ANEXA A ESCOLA ANGELA VIEIRA - LOTE 01	<b>DATA:</b> 17/08/2024	<b>BDI:</b> 25,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e conclusão de diversas quadras poliesportivas, na sede e nos distritos do Município de Itapajé - Ce.	<b>FONTE:</b> PRÓPRIA	<b>VERSÃO:</b> HORA MES
<b>LOCAL:</b>	Rua Prefeito José Vieira, Distrito de Itatinga - Itapajé-Ce	<b>SINAPI:</b> 202401 COM DESEMBOLSAÇÃO	84,44% 47,40%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	<b>SINAPI:</b> 202401 COM DESEMBOLSAÇÃO	85,00% 47,67%
<b>NUMERO DA LICITAÇÃO:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 06 05 2024 01-CE	<b>PRÓPRIA:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

**LICITAÇÃO**  
**FLS** 1629  
*[Assinatura]*

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,18521480	R\$ 5,02	R\$ 1,11
00001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,06820000	R\$ 5,70	R\$ 0,45
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018; DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00079880	R\$ 29,25	R\$ 0,02
00010956	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM; H = 150 MM; L = 75 MM (16,97 KG/M)	SINAPI	KG	0,03134590	R\$ 8,84	R\$ 5,88
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 7,26</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00170759	R\$ 19,77	R\$ 0,03
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00474332	R\$ 22,18	R\$ 0,10
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00645092	R\$ 25,89	R\$ 0,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 0,29</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA AF_01/2020	SINAPI	M2	0,21003082	R\$ 20,92	R\$ 4,39
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO) AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,21050883	R\$ 8,35	R\$ 1,75
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 6,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,21</b>

### 3.2. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00100940	R\$ 24,24	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00069882	R\$ 25,18	R\$ 0,01
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>R\$ 0,03</b>

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORÇA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,48	R\$ 6,14
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 560 MM	SINAPI	M2	1,15000000	R\$ 34,79	R\$ 40,56
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 46,70</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07021243	R\$ 19,98	R\$ 1,40
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07025196	R\$ 24,59	R\$ 1,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 3,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 49,85</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO ANEXA A ESCOLA ANGELA VIEIRA - LOTE 01	<b>DATA:</b>	17/06/2024	<b>GRUPO:</b>	25.92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e conclusão de diversas quadras poliesportivas, na sede e nos distritos do Município de Itapagé - Ce.	<b>VERSO</b>		<b>HORA</b>	<b>UES</b>	
<b>LOCAL:</b>	Rua Prefeito José Vieira, Distrito de Itapagé - Itapagé - Ce.	<b>SEINFRA</b>	88,1	<b>COM DESEMBOLSAMENTO</b>	84,40%	47,40%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAGÉ	<b>SNAPI</b>	32,2	<b>COM DESEMBOLSAMENTO</b>	85,36%	47,97%
<b>NUMERO DA LICITAÇÃO:</b>	Condições Especiais Nº 06/05/2024 - 01-CE	<b>PROPRIA</b>	0,00%		0,00%	

LICITAÇÃO  
FLS. 1630  
RUBRICA 2.2.2

**4.1. C1879 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 62,6900	R\$ 0,6645
10200 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 170,9300	R\$ 170,9300
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,2384
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,9116
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,6500	R\$ 46,9500
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,2400	R\$ 50,2400
11240 GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,4000	R\$ 53,4000
11580 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 1,6800
11710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 256,2600	R\$ 256,2600
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,7500	R\$ 3,1875
11915 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 7,9200
TOTAL Material					R\$ 563,7600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,81114885	R\$ 19,1000	R\$ 53,6929
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,81167241	R\$ 24,1600	R\$ 67,9300
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04969103	R\$ 24,1600	R\$ 25,3605
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04969103	R\$ 18,4600	R\$ 19,3773
TOTAL Mão de Obra					R\$ 166,3607
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 730,14</b>

**4.2. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100550 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SNAPI	M	9,35360407	R\$ 8,53	R\$ 80,12
90800 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SNAPI	UN	0,92105551	R\$ 321,83	R\$ 298,42
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SNAPI	UN	0,92105551	R\$ 129,05	R\$ 118,86
90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SNAPI	UN	0,92105551	R\$ 341,99	R\$ 314,99
TOTAL Serviço					R\$ 810,39
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 810,39</b>

**4.3. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACESSÓRIOS) (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 74,1000	R\$ 74,1000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, ANEXA A ESCOLA ANSELA VIEIRA - LOTE 01	DATA:	17/06/2024	BDI: 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e conclusão de diversas quadras poliesportivas, no 9000 e nos distritos do Município de Itapagé - Ce	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES		
	LOCAL:	Rua Prefeito José Vieira, Distrito de Itapagé - Itapagé - Ce	SEINFRA	328	1	COM DESONERACAO	34,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAGÉ	SNAP	202301	COM DESONERACAO	30,00%	47,67%	
	NUMERO DA LICITACAO:	Concorrência Eletrônica Nº 06/05/2024/01-CE	PROCON	4	PROCON	3,00%	3,00%	
<b>LICITACAO</b> <b>FL. 16/31</b> <b>RUBRICA</b>								

TOTAL Material	RS 74.1000
----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10941	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89230809	RS 19.1000	RS 17.0431
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89263165	RS 24.1600	RS 21.5708
TOTAL Mão de Obra						RS 38.6139
<b>VALOR:</b>						<b>RS 112,71</b>

#### 4.4. 11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 12.4700	RS 12.4700
TOTAL Material						RS 12.4700
<b>VALOR:</b>						<b>RS 12,47</b>

#### 4.5. C1362 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARJETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L F. 7 19-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 32.8600	RS 32.8600
TOTAL Material						RS 32.8600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12511510	RS 19.1000	RS 21.4897
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12511510	RS 24.1600	RS 27.1828
TOTAL Mão de Obra						RS 48.6725
<b>VALOR:</b>						<b>RS 81,53</b>

#### 5.1. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER E PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13679600	RS 25,11	RS 3,43
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04552588	RS 19,98	RS 0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 4,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00293592	RS 437,56	RS 1,28
TOTAL Serviço						RS 1,28
<b>VALOR:</b>						<b>RS 5,62</b>

#### 5.2. 87535 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31846214	RS 25,11	RS 7,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, ANEXA A ESCOLA ANGELA VEIRA - LOTE 01	DATA:	17/08/2024	BDI:	28,92%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e conclusão de diversas quadras poliesportivas, na sede e nos distritos do Município de Itapajé - Ce.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Rua Prefeito José Vieira, Distrito de Itapajé - Itapajé - Ce.	SEINFRA	0281	COM DESONERAÇÃO	88,41%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	ANEXO	000001	ASSIST. COM DESONERAÇÃO	89,08%	47,81%
	NUMERO DA LICITAÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº 08/2024 01-CE	PROPOSTA	000004	PROFIS	0,06%	0,02%
<b>LICITAÇÃO</b> <b>FLS. 1832</b> <b>ANEXO 2/CE</b>							

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15923107	R\$ 19,98	R\$ 3,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 11,17

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02588559	R\$ 476,96	R\$ 12,34
					TOTAL Serviço	R\$ 12,34
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,51</b>

**5.3. 87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39696200	R\$ 25,11	R\$ 9,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19848100	R\$ 19,98	R\$ 3,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 13,92

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02554639	R\$ 476,96	R\$ 12,18
					TOTAL Serviço	R\$ 12,18
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,10</b>

**5.4. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)**

Materia	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001361	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 0,85	R\$ 5,82
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 4,97	R\$ 1,10
00000636	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 22,84	R\$ 24,66
					TOTAL Material	R\$ 31,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52215079	R\$ 24,99	R\$ 13,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23508022	R\$ 19,98	R\$ 4,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 17,73
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,31</b>

**5.5. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)**

Materia	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 7,2800





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, ANEXA A ESCOLA ANGELA VEIRA - LOTE 01	<b>DATA:</b>	17/09/2024	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e conclusão de diversas quadras poliesportivas, na sede e nos quarteis do Município de Itajaí - Ca	<b>FONTES:</b>	SEINFRA: 825,1 COM DESTINAÇÃO: 84,44% 47,46% SINAPI: 22999,0 COM DESTINAÇÃO: 95,06% 47,47% PRÓPRIA: PRÓPRIA	<b>HORA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	Rua Prefeito José Vieira, Centro de Itajaí - Itajaí - Ca	<b>DICTIONÁRIO</b> FLS. 1639 RUBRICA: [assinatura]			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ				
<b>NUMERO DA LICITAÇÃO:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 09/05/2024/01-CE				

6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31.8900	R\$ 35.0790
TOTAL Material						R\$ 42.3990

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,53951216	R\$ 24.1600	R\$ 13.0340
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,53992607	R\$ 18.4600	R\$ 9,9670
TOTAL Mão de Obra						R\$ 23.0010
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 65,36</b>

### 5.6. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,85200000	R\$ 4,9300	R\$ 8,1444
TOTAL Material						R\$ 8,1444

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17245848	R\$ 24,1600	R\$ 4,1601
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,17285237	R\$ 18,4600	R\$ 3,1909
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,3510
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,50</b>

### 6.1. C1605 LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 75,3800	R\$ 90,4560
TOTAL Material						R\$ 90,4560

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,87465433	R\$ 18,4600	R\$ 34,6009
TOTAL Mão de Obra						R\$ 34,6009
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 125,06</b>

### 6.2. 103913 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF\_04/2022 (M2)

Equipamento/Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO - AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00399139	R\$ 7,20	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,02

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA ÁGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 11,98	R\$ 4,79
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,12715700	R\$ 308,13	R\$ 45,53
00005008	PREÇO DE AÇO PÓLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177000	R\$ 10,63	R\$ 0,01



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, ANEXA A ESCOLA ANGELA VIEIRA - LOTE 01	<b>DATA:</b>	17/06/2024	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e conclusão de diversas quadras poliesportivas, na sede e nos distritos do Município de Itapaje - Ce	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>MORA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	Rua Prefeito José Vieira, Distrito de Itapaje - Itapaje-Ce	SINAPI	0261 CONTORLEGERACAO	34,40%	47,40%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	SINAPI	204401 COM DECONTRACAO	33,50%	47,87%
<b>NUMERO DA LICITACAO:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 09.05.2024 01-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**LICITAÇÃO**  
FLS. 16/34  
RUBRICA

00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133300	R\$ 3,06	R\$ 0,15
00043614	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 15" CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	R\$ 11,01	R\$ 0,70
<b>TOTAL Materiais</b>						<b>R\$ 0,19</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02974354	R\$ 24,79	R\$ 0,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06059019	R\$ 25,11	R\$ 1,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08842121	R\$ 19,98	R\$ 1,76
<b>TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 4,01</b>

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97110	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,02172080	R\$ 46,97	R\$ 1,02
97112	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	0,92931169	R\$ 1,38	R\$ 1,28
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,04355492	R\$ 10,74	R\$ 21,94
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,48881794	R\$ 19,11	R\$ 9,34
<b>TOTAL, Serviço</b>						<b>R\$ 33,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 88,79</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25540142	R\$ 25,11	R\$ 6,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12725263	R\$ 19,98	R\$ 2,54
<b>TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 8,95</b>

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,05439602	R\$ 505,64	R\$ 27,55
<b>TOTAL, Serviço</b>						<b>R\$ 27,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,50</b>

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FLURO DE 1" (14 X 11) - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00185939	R\$ 7,93	R\$ 0,01
<b>TOTAL, Equipamento Custo Horário</b>						<b>R\$ 0,01</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00563333	R\$ 25,11	R\$ 0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, ANEXA A ESCOLA ANGELO VIEIRA - LOTE 01	DATA:	17/05/2024	BDI: 25,32%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e conclusão de diversas quadras poliesportivas, na sede e nos distritos do Município de Itapajé - CE	VERSÃO:		HORA: MES	
	LOCAL:	Rua Prefeito José Vieira, Distrito de Itapajé - Itapajé - CE	SEINFRA:	028 1 038 DECOMORAÇAO	04,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI:	202463 COM 200% DE RENOVAÇÃO	05,88%	47,87%
	NUMERO DA LICITAÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº 06/05/2024 01-CE	PROCEJA:	PROCEJA	1,00%	0,00%

LICITAÇÃO  
FLS. 1635  
SUSCITAÇÃO

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00560222	R\$ 19,98	R\$ 0,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,25
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,26</b>

#### 6.5. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 14,5600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,8800	R\$ 43,6480
TOTAL Material:					R\$ 58,2080

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,44876251	R\$ 24,1600	R\$ 10,8421	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44917543	R\$ 18,4600	R\$ 8,2919	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,1339	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 77,34</b>

#### 6.6. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 4,9300	R\$ 2,0805
TOTAL Material:					R\$ 2,0805

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15018888	R\$ 24,1600	R\$ 3,6286	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15018888	R\$ 18,4600	R\$ 2,7725	
TOTAL, Mão de Obra					R\$ 6,4011	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,48</b>

#### 7.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF\_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006085 SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 6,56	R\$ 1,14
TOTAL Material:					R\$ 1,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05029791	R\$ 26,53	R\$ 1,33	
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01676597	R\$ 19,98	R\$ 0,33	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,66	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,80</b>

#### 7.2. 102504 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF\_05/2021 (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO ANEXA A ESCOLA ANGELA VIEIRA - LOTE 01	DATA:	17/03/2024	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e conclusão de diversas quadras poliesportivas, na sede e nas dependências do Município de Itapajé - Ce	FONTE:	VERSAO	HORA	MEB
	LOCAL:	Rua Prefeito José Vieira, Distrito de Itatinga - Itapajé-Ce	SEINFRA:	SEINFRA COM DESONERACAO	24,44%	47,49%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI:	SEINFRA COM DESONERACAO	25,98%	47,07%
	NUMERO DA LICITACAO:	Concorrência Eletrônica Nº 06.05.2024-01-CE	PROFRA:	PROFRA	0,00%	0,00%

LICITACAO  
FLS. 1639  
RUBRICA etc

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012615	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 5,80	R\$ 0,23
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 15,89	R\$ 0,33
TOTAL Material					R\$ 0,56	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17918204	R\$ 26,83	R\$ 4,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07497194	R\$ 19,98	R\$ 1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,26	
VALOR:					R\$ 6,82	

### 7.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2650
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,0020
TOTAL Material					R\$ 2,2670	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18759065	R\$ 19,1000	R\$ 3,5826
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26261290	R\$ 24,1600	R\$ 6,3447
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,9273	
VALOR:					R\$ 12,19	

### 7.4. 100761 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF\_01/2020\_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	R\$ 15,75	R\$ 1,95
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,41340000	R\$ 28,40	R\$ 11,74
TOTAL Material					R\$ 13,69	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78988811	R\$ 26,83	R\$ 21,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 21,03	
VALOR:					R\$ 34,72	

### 7.5. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6100	R\$ 0,4428
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 39,7700	R\$ 5,2496
11890	SOLVENTE PITINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 34,6900	R\$ 1,1448
TOTAL Material					R\$ 6,8372	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, ANEXA A ESCOLA ANGELA VIEIRA - LOTE DI	<b>DATA:</b> 17/05/2024	<b>BDI:</b> 25,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e conclusão de diversas quadras poliesportivas, na 5001 e 003 distritos do Município de Itapajé - Ce.	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b> MES
<b>LOCAL:</b>	Rua Prefeito José Vieira, Distrito de Itatinga - Itapajé - Ce	<b>SEINFRA:</b>	OS + COM DESONERACÃO 88,46% 47,46%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	<b>SINAPI:</b>	OS + COM DESONERACÃO 85,96% 47,67%
<b>NUMERO DA LICITAÇÃO:</b>	Consórcio Eletrônica Nº 05/25/2024/01-CE	<b>PROFRA:</b>	0,00% 0,00%

**LICITAÇÃO**  
FLS. 1637  
etc

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,02582272	R\$ 19,1000	R\$ 0,5898
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,05027864	R\$ 24,1800	R\$ 1,4563
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 2,0259</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,06</b>

### 7.6. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007358	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 23,59	R\$ 5,41
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 5,41</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12221304	R\$ 26,63	R\$ 3,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04088790	R\$ 19,98	R\$ 0,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 4,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,47</b>

### 7.7. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF\_05/2021 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 35,90	R\$ 2,29
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M.	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 5,80	R\$ 0,05
00044072	PRIMER EPÓXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 87,04	R\$ 17,54
00007304	TINTA EPÓXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 57,81	R\$ 18,61
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 28,49</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20718558	R\$ 26,63	R\$ 5,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06895430	R\$ 19,98	R\$ 1,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 7,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,71</b>

### 7.8. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00028890	TINTA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,29780000	R\$ 9,89	R\$ 2,94
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 2,94</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265774	R\$ 26,63	R\$ 3,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04103622	R\$ 19,98	R\$ 0,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 4,07</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, ANEXA A ESCOLA ANGELA VIEIRA - LOTE 01	DATA:	17/06/2024	ROI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e conclusão de diversas quadras poliesportivas, na sede e nos distritos do Município de Itapagé - Ce	FONTE:	VERSÃO:	HORA: MES:
	LOCAL:	Rua Prefeito José Vieira, Distrito de Itapagé - Itapagé-Ce	SINAPI:	028 - COM DECOMERÇÃO	84,44% 47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAGÉ	SINAPI:	302493 COM DECOMERÇÃO	85,88% 47,67%
	NUMERO DA LICITAÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº 05/05/2024 01-CE	PROPRIA:	PROPRIA	0,00% 0,00%
					<b>LICITAÇÃO</b> <b>FLS. 1838</b> <b>RE</b> <b>RECURSA</b>

VALOR:	RS 6,71
--------	---------

**8.1. 89376 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,62	RS 0,62
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00470000	RS 47,26	RS 0,22
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02910000	RS 1,41	RS 0,04
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	RS 53,54	RS 0,32
TOTAL Material					RS 1,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06017795	RS 20,36	RS 1,22
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06089910	RS 24,36	RS 1,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 2,69
<b>VALOR:</b>					<b>RS 3,89</b>

**8.2. 89429 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000085 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,68	RS 0,68
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	RS 47,26	RS 0,27
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02810000	RS 1,41	RS 0,03
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	RS 53,54	RS 0,37
TOTAL Material					RS 1,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06375420	RS 20,36	RS 1,29
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06375420	RS 24,36	RS 1,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 2,84
<b>VALOR:</b>					<b>RS 4,19</b>

**8.3. 89436 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 1,37	RS 1,37
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00820000	RS 47,26	RS 0,38
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03510000	RS 1,41	RS 0,04
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00850000	RS 53,54	RS 0,50



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, ANEXA A ESCOLA ANGELA VIEIRA - LOTE 01	<b>DATA:</b> 17/06/2024	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e conclusão de diversas quadras poliesportivas, na sede e nos distritos do Município de Itapajé - CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b> 488
<b>LOCAL:</b>	Rua Prefeito José Vieira, Distrito de Itapajé - Itapajé-CE	<b>SINAPI:</b> 328 / COM DESONERAÇÃO	64,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	<b>SINAPI:</b> 3024/03 COM DESONERAÇÃO	66,96% 47,67%
<b>NUMERO DA LICITAÇÃO:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 06/05/2024/01-CE	<b>PRÓPRIA:</b>	0,00% 0,00%

**LIÇATAÇÃO**  
**FLS. 16/34**  
**RESERVA 2/10**

TOTAL Material: R\$ 2,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07485231	R\$ 20,36	R\$ 1,52
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07485231	R\$ 24,36	R\$ 1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,34
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,63</b>

### 8.4. 89596 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
00000123 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,01290000	R\$ 47,26	R\$ 0,60
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01810000	R\$ 1,41	R\$ 0,02
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 53,54	R\$ 0,88
TOTAL Material					R\$ 5,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05537179	R\$ 20,36	R\$ 1,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05537179	R\$ 24,36	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,46
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,37</b>

### 8.5. 103958 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 47,26	R\$ 0,66
00000818 BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,79	R\$ 2,79
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 1,41	R\$ 0,02
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 53,54	R\$ 0,96
TOTAL Material					R\$ 4,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05777526	R\$ 20,36	R\$ 1,17
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05826641	R\$ 24,36	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,58
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,01</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, ANEXA A ESCOLA ANGELA VIEIRA - LOTE 01	<b>DATA:</b>	11/05/2024	<b>BDI:</b>	25,10%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e conclusão de diversas quadras poliesportivas, na sede e nos distritos do Município de Itapajuí - CE	<b>VERÃO</b>		<b>OBRA</b>	<b>DES</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua Prefeito José Vieira, Distrito de Itapajuí - Itapajuí - CE	<b>SEINFRA</b>	328,1	<b>CONSERVAÇÃO</b>	94,48% 47,24%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJUÍ	<b>SINAPI</b>	30493	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	95,26% 47,87%
<b>NUMERO DA LICITAÇÃO:</b>	Concomitante Eletrônica Nº 08.05.2024.01-CE	<b>PROPRIA</b>		<b>RECORRA</b>	0,26% 0,89%

FLS

RUBRICA

LICITAÇÃO

1848

**8.6. C0495 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)**

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1700	R\$ 4,1700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2754
TOTAL Material					R\$ 4,4454

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10516811	R\$ 19,1000	R\$ 2,0087
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10516811	R\$ 23,4800	R\$ 2,4699
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,4786
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,92</b>

**8.7. 00043978 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA (UN)**

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043978 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.358,54	R\$ 1.358,54
TOTAL Material					R\$ 1.358,54
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.358,54</b>

**8.8. 86884 ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,00	R\$ 0,06
TOTAL Material					R\$ 4,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11449838	R\$ 24,36	R\$ 2,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03611391	R\$ 19,98	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,50
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,10</b>

**8.9. 94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000095 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,41	R\$ 9,41
0002080 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 15,42	R\$ 0,70
0003683 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 1,41	R\$ 0,01
0002083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 53,54	R\$ 0,56
TOTAL Material					R\$ 10,70

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ANEXA A ESCOLA ANGELA VIEIRA - LOTE 01	<b>DATA:</b>	17/05/2024	<b>GR:</b>	20,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e conclusão de diversas quadras poliesportivas, na sede e nos bairros do Município de Itapajé - Ce.	<b>FONTE:</b>	VERBA	<b>HDRA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	Rua Prefeito José Vieira, Distrito de Itatinga - Itapajé - Ce.	<b>OSPARA:</b>	028 - COM DESONERACAO	54,44%	47,45%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	<b>SINAPI:</b>	302490 - COM DESONERACAO	55,88%	47,87%
<b>NUMERO DA LICITACAO:</b>	Concórrencia Eletrônica Nº 06/05/2024 01-CE	<b>PROPRIA:</b>	PROPRIA	0,00%	0,00%

LICITAÇÃO  
FLS. 18/31  
INSCRIÇÃO

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10250229	R\$ 20,36	R\$ 2,00
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10258294	R\$ 24,36	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,52
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,27</b>

**8.10. 94706 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000099 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,03	R\$ 20,03
00020080 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	R\$ 15,42	R\$ 3,89
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 1,41	R\$ 0,02
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	R\$ 53,54	R\$ 2,78
TOTAL Material					R\$ 25,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13548550	R\$ 20,36	R\$ 2,75
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13606030	R\$ 24,36	R\$ 3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,06
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,88</b>

**8.11. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 47,26	R\$ 0,33
00003629 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,41	R\$ 0,04
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 53,54	R\$ 0,42
TOTAL Material					R\$ 1,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10201857	R\$ 20,36	R\$ 2,07
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10201657	R\$ 24,36	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,55
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,90</b>

**8.12. 89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, ANEXA A ESCOLA ANGELA VIEIRA - LOTE 01	<b>DATA:</b>	17/03/2024	<b>BDI:</b>	25,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e conclusão de diversas quadras poliesportivas, na sede e nos distritos do Município de Itapagé - Ce.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>SES:</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua Prefeito José Vieira, Distrito de Itapagé - Itapagé-Ce	SINAPI	2024.03 COM DESONERACAO	04,46%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAGÉ	SINAPI	2024.03 COM DESONERACAO	86,06%	47,87%
<b>NUMERO DA LICITAÇÃO:</b>	Condição Eletrônica Nº 06.05.2024.01-CE	PROPRIA	PROPRIA	1,00%	1,30%

**LICITAÇÃO**  
FLS. 1642  
SUBSCRIÇÃO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 47,26	R\$ 0,44
0000350	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
00038383	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,41	R\$ 0,05
00020083	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 53,54	R\$ 0,58
TOTAL Material					R\$ 2,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,12189409	R\$ 20,36	R\$ 2,48
88267	SINAPI	H	0,12189409	R\$ 24,36	R\$ 2,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,44
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,36</b>

**8.13. 103984 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	SINAPI	UN	0,01660000	R\$ 47,26	R\$ 0,77
00003540	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
00038383	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 1,41	R\$ 0,07
00020083	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 53,54	R\$ 1,17
TOTAL Material					R\$ 5,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,17233532	R\$ 20,36	R\$ 3,50
88267	SINAPI	H	0,17233532	R\$ 24,36	R\$ 4,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,69
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,52</b>

**8.14. 89404 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 47,26	R\$ 0,22
00003542	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
00038383	SINAPI	UN	0,02800000	R\$ 1,41	R\$ 0,03
00020083	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 53,54	R\$ 0,32
TOTAL Material					R\$ 1,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,08746573	R\$ 20,36	R\$ 1,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, ANEXA A ESCOLA ANGELA VIEIRA, LOTE 01	DATA:	17/06/2024	BDI:	25,10%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e conclusão de diversas quadras poliesportivas, na sede e nos distritos do Município de Itapagé - CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:	
	LOCAL:	Rua Professor José Vieira, Distrito de Itatanga - Itapagé - CE	SINAPI:	SEM TIPO DE DESCONTABILIZAÇÃO	84,44%	47,88%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAGÉ	SINAPI:	SEM TIPO DE DESCONTABILIZAÇÃO	85,96%	47,97%	
	NUMERO DA LICITAÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº 06/05/2024 01-CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
						<b>LICITAÇÃO</b> <b>FLS. 1843</b> 	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08794888	R\$ 24,36	R\$ 2,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 3,90
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,94</b>

**8.15. 103956 JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_06/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 47,26	R\$ 0,38
00003538	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,95	R\$ 3,95
00003883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 1,41	R\$ 0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 53,54	R\$ 0,50
					TOTAL Material	R\$ 4,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200868	R\$ 20,36	R\$ 2,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200868	R\$ 24,36	R\$ 2,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 5,00
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,87</b>

**8.16. 103955 JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_06/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 47,26	R\$ 0,27
00003533	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,09	R\$ 2,09
00003883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 1,41	R\$ 0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 53,54	R\$ 0,37
					TOTAL Material	R\$ 2,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09509862	R\$ 20,36	R\$ 1,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09558977	R\$ 24,36	R\$ 2,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 4,25
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,01</b>

**8.17. 89562 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_06/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 47,26	R\$ 0,50
00003883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01440000	R\$ 1,41	R\$ 0,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, ANEXA A ESCOLA ANGELA VIEIRA - LOTE 01	<b>DATA:</b>	17/06/2024	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e conclusão de diversas quadras poliesportivas, na sede e nos distritos do Município de Itapajé - CE	<b>VERSÃO:</b>	HORA	SEB
	<b>LOCAL:</b>	Rua Prefeito José Vieira, Distrito de Itapajé - Itapajé - CE	<b>SINAPI:</b>	08 - CORREÇÃO GRÁFICO	54,44% - 47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	<b>SINAPI:</b>	304.93 COM DESONERACÃO	55,86% - 47,67%
	<b>NUMERO DA LICITAÇÃO:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 06/05/2024/01-CE	<b>PROPOSTA:</b>	PRÓPRIA	0,00% - 0,00%
			<b>BDI:</b> 25,92% <b>FLS.</b> 1644 <b>NUMERO</b> 210		

00003872	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,05	R\$ 4,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 53,54	R\$ 0,66
					<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 9,33</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04740959	R\$ 20,36	R\$ 0,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04790074	R\$ 24,36	R\$ 1,16
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>R\$ 2,12</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,35</b>

**B.18. 89579 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 47,26	R\$ 0,55
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01490000	R\$ 1,41	R\$ 0,02
00038023	LUVA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,76	R\$ 4,76
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 53,54	R\$ 0,80
					<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 6,13</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04835163	R\$ 20,36	R\$ 1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04943228	R\$ 24,36	R\$ 1,20
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>R\$ 2,20</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,33</b>

**B.19. 89551 LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 47,26	R\$ 0,38
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 1,41	R\$ 0,01
00003660	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,44	R\$ 3,44
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 53,54	R\$ 0,50
					<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 4,33</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03971365	R\$ 20,36	R\$ 0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03979430	R\$ 24,36	R\$ 0,95
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>R\$ 1,76</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, ANEXA A ESCOLA ANGELA VIEIRA - LOTE 01	DATA:	17/06/2024	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e conclusão de diversas quadras poliesportivas, na sede e nos distritos do Município de Itapagé - CE	ORÇAMENTO:	VERSIÃO	HORA
	LOCAL:	Rua Prefeito José Viana, Distrito de Itatinga - Itapagé - CE	SINAPI:	001 - COM DESONERACAO	44,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAGÉ	SINAPI:	202433 COM DESONERACAO	47,47%
	NUMERO DA LICITACAO:	Concorrência Eletrônica Nº 00 05 2024 01-CE	PROPRIA:	PROPRIA	0,00%
			BDI:		25,02%
			FLS.		16/45
			LICITACAO		92
			VALOR:		R\$ 6,09

**8.20. 89385 LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 7500 GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 47,26
0000383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,41
0000390	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA, PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,16
0002053	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 53,54
TOTAL Material					R\$ 1,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07099504	R\$ 20,36
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07099504	R\$ 24,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,16
VALOR:					R\$ 5,00

**8.21. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000348	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 11,05
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 75,29
TOTAL Material					R\$ 75,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19476834	R\$ 20,36
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19492964	R\$ 24,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,70
VALOR:					R\$ 84,13

**8.22. 94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000348	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01820000	R\$ 11,05
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 109,48
TOTAL Material					R\$ 109,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28092442	R\$ 20,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, ANEXA A ESCOLA ANGELA VIEIRA - LOTE 01.	DATA:	17/08/2024	BSI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e conclusão de diversas quadras poliesportivas, na sede e nas dependências do Município de Itapagé - CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA: MES:	
	LOCAL:	Rua Prefeito José Vieira, Centro de Itapagé - Itapagé - CE.	SINAPI:	221 COM DEGRADAÇÃO	46,44%	47,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAGÉ	SINAPI:	22403 COM DEGRADAÇÃO	46,96%	47,66%
	NUMERO DA LICITAÇÃO:	Compras Eletrônicas Nº 06/05/2024 01-CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						<b>LICITAÇÃO</b> <b>FLS. 1646</b> <b>TRABALHO 2/10</b>

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28116637	R\$ 24,36	R\$ 6,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,55
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 122,24</b>

#### 8.23. 89986 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 11,06	R\$ 0,09
00006006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,52	R\$ 54,52
					TOTAL Material	R\$ 54,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13734348	R\$ 20,36	R\$ 2,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13750479	R\$ 24,36	R\$ 3,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,13
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 60,74</b>

#### 8.24. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 11,06	R\$ 0,11
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,50	R\$ 61,50
					TOTAL Material	R\$ 61,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16558138	R\$ 20,36	R\$ 3,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16622333	R\$ 24,36	R\$ 4,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,41
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 69,02</b>

#### 8.25. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 11,06	R\$ 0,11
00006024	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 58,01	R\$ 58,01
					TOTAL Material	R\$ 58,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16339561	R\$ 20,36	R\$ 3,32



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, ANEXA A ESCOLA ANGELA VIEIRA - LOTE 01	<b>DATA:</b>	17/06/2024	<b>BDI:</b>	25,02%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e conclusão de diversas quadras poliesportivas, situada a 1124 metros do Município de Itapaju - CE.	<b>FONTE</b>	<b>versão</b>	<b>HORA</b>	<b>M3</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua Prefeito José Vieira - Distrito de Itatinga - Itapaju - CE.	SINAPI	128.1 (EM OBSERVAÇÃO)	64,48%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ	SINAPI	30423 COM DESONERAÇÃO	65,96%	47,67%
<b>NUMERO DA LICITAÇÃO:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 05.05.2024.01-CE.	PRÓPRIA	PRÓPRIA	9,56%	5,85%

LICITAÇÃO  
FLS 1847  
RUBRICA 212

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16630720	R\$ 24,36	R\$ 4,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 7,41
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 65,53</b>

### 8.26. 89617 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 47,26	R\$ 0,50
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01620000	R\$ 1,41	R\$ 0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 53,54	R\$ 0,64
0007136	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
					TOTAL Material	R\$ 2,08
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07057500	R\$ 20,36	R\$ 1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07057500	R\$ 24,36	R\$ 1,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 3,14
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,22</b>

### 8.27. 89623 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 47,26	R\$ 0,83
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02360000	R\$ 1,41	R\$ 0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 53,54	R\$ 1,12
0007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,04	R\$ 7,04
					TOTAL Material	R\$ 9,02
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10487534	R\$ 20,36	R\$ 2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10636649	R\$ 24,36	R\$ 2,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 4,69
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,71</b>

### 8.28. 89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 47,26	R\$ 1,16
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02850000	R\$ 1,41	R\$ 0,04





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO ANEXA A ESCOLA ANGELA VIEIRA - LOTE 01	<b>DATA:</b>	17/06/2024	<b>BDR:</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e conclusão de diversos quadras poliesportivas, na sede e nos distritos do Município de Itajaí - Ca.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MS:</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua Prefeito José Vieira, Bairro de Itajaí - Itajaí - Ca.	SENTRA:	02E I COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ	SINAPI:	36300.COM DESONERACAO	85,06%	47,67%
<b>NUMERO DA LICITAÇÃO:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 06.05.2024-01-CE	PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

**LICITAÇÃO**  
FLS. 16/38  
RUBRICA

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	R\$ 53,54	R\$ 1,76
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,37	R\$ 7,37
TOTAL Material						R\$ 10,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12686128	R\$ 20,38	R\$ 2,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12704193	R\$ 24,38	R\$ 3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,67
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,00</b>

### 8.29. 89445 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_05/2022 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01240000	R\$ 47,26	R\$ 0,58
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,05110000	R\$ 1,41	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	R\$ 53,54	R\$ 0,76
00007136	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,11	R\$ 5,11
TOTAL Material						R\$ 6,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14817888	R\$ 20,38	R\$ 3,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14907013	R\$ 24,38	R\$ 3,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,67
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,19</b>

### 8.30. 104008 TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01940000	R\$ 47,26	R\$ 0,91
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,05900000	R\$ 1,41	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02480000	R\$ 53,54	R\$ 1,32
00007130	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,30	R\$ 11,30
TOTAL Material						R\$ 13,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19595650	R\$ 20,38	R\$ 3,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19695650	R\$ 24,38	R\$ 4,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,75



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, ANEXA A ESCOLA ANGELO MEIRA - LOTE 01	<b>DATA:</b>	17/05/2024	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e conclusão de diversas quadras poliesportivas, na sede e nos distritos do Município de Itapajué - Ce	<b>FONTE:</b>	VERBA	<b>HORA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	Rua Prefeito José Vieira, Distrito de Itatingá - Itapajué-Ce	<b>SEMRA:</b>	001 - COM DESCRIÇÃO:	64,40%	47,49%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJUÉ	<b>SINAPI:</b>	202403 COM DESCRIÇÃO:	66,96%	47,81%
<b>NUMERO DA LICITAÇÃO:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 05.05.2024.01-CE	<b>PROFMA:</b>	PROFMA	0,00%	0,00%

**LICITAÇÃO**  
FLS. 1649  
INSCRIÇÃO Nº 540

VALOR: R\$ 22,37

### 8.31. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0.02100000	R\$ 3,00	R\$ 0,06
00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 50,25	R\$ 50,25
TOTAL Material:					R\$ 50,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07214501	R\$ 24,36	R\$ 1,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02295353	R\$ 19,98	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,20
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 52,51</b>

### 8.32. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0.00530000	R\$ 11,06	R\$ 0,05
00011830 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 21,20	R\$ 21,20
TOTAL Material:					R\$ 21,25


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14274086	R\$ 20,36	R\$ 2,90
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14282151	R\$ 24,36	R\$ 3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,37
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,62</b>

### 8.33. 89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036363 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0.03190000	R\$ 1,41	R\$ 0,04
00009657 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1.04930000	R\$ 2,81	R\$ 2,94
TOTAL Material:					R\$ 2,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10301375	R\$ 20,36	R\$ 2,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10301375	R\$ 24,36	R\$ 2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO ANEXA A ESCOLA ANGELA VIEIRA - LOTE 01	DATA:	17/05/2024	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e conclusão de diversas quadras poliesportivas, na sede e nos distritos do Município de Itapagé - Ce.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	Rua Prefeito José Vieira, Distrito de Itapagé - Itapagé - Ce.	SINAPI:	028.1 COM DECONFRACAO	24,46%	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAGÉ	SINAPI:	324.81 COM DECONFERACAO	55,88%	47,87%
	NUMERO DA LICITAÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº 05/05/2024 01-CE	PROCEMA:	PROCEMA	0,00%	0,00%
					<b>LICITAÇÃO</b> <b>FLS. 1650</b> <b>RUBRICA ECE</b>	

VALOR:	R\$ 7,57
--------	----------

**8.34. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038282 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 1,41	R\$ 0,05
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,17	R\$ 3,32
TOTAL Material					R\$ 3,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11880033	R\$ 20,36	R\$ 2,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11929148	R\$ 24,36	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,31
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,68</b>

**8.35. 89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038282 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,04410000	R\$ 1,41	R\$ 0,06
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 6,85	R\$ 7,16
TOTAL Material					R\$ 7,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14184607	R\$ 20,36	R\$ 2,89
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14233722	R\$ 24,36	R\$ 3,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,34
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,58</b>

**8.36. 103978 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038282 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02610000	R\$ 1,41	R\$ 0,03
00009874 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 10,75	R\$ 11,27
TOTAL Material					R\$ 11,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16828907	R\$ 20,36	R\$ 3,42
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16828907	R\$ 24,36	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,51
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,81</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO ANEXA A ESCOLA ANGELA VEIRA - LOTE D1	DATA:	17/06/2024	BDI: 25,32%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e conclusão de diversas quadras poliesportivas, na sede e nos demais do Município de Itapajé - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	REB
	LOCAL:	Rua Prefeito José Vieira, Distrito da Matanga - Itapajé-CE	SINAPI	028 - COM DESONERACAO	54,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	2024-E3 COM DESONERACAO	58,89%	47,61%
	NUMERO DA LICITAÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº 05/05/2024 01-CE	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

LICITAÇÃO  
 FLS. 1631  
 105836

**8.37. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03120000	R\$ 1,41	R\$ 0,04
00009575 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5548)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 11,79	R\$ 12,37
TOTAL Material					R\$ 12,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20055836	R\$ 20,36	R\$ 4,08
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20104951	R\$ 24,36	R\$ 4,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 8,97

**VALOR: R\$ 21,38**

**8.38. 89421 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 47,26	R\$ 0,22
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 1,41	R\$ 0,03
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 53,54	R\$ 0,32
00009505 UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,06	R\$ 5,06
TOTAL Material					R\$ 5,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05834078	R\$ 20,36	R\$ 1,18
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05883191	R\$ 24,36	R\$ 1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,61

**VALOR: R\$ 8,24**

**8.39. 103997 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 47,26	R\$ 0,77
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 1,41	R\$ 0,07
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 53,54	R\$ 1,17
00009597 UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,11	R\$ 21,11
TOTAL Material					R\$ 23,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11472555	R\$ 20,36	R\$ 2,33
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11529735	R\$ 24,36	R\$ 2,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, ANEXA A ESCOLA ANGELA VIEIRA - LOTE 01	DATA:	17/08/2024	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e conclusão de diversas quadras poliesportivas, na 3000 e 700 metros do Município de Itapaje - CE	FONTE:	VERBA:	HORA: 47,46h MES: 47,46h
	LOCAL:	Rua Prefeito José Vieira, Distrito de Itapaje - Itapaje - CE	SEINFRA:	626,1 COM DESCOMERCIAL	64,44h 47,46h
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI:	232400 COM DESCOMERCIAL	65,00h 47,67h
	NUMERO DA LICITAÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº 06/09/2024/01-CE	PROFRA:	PROFRA	0,00h 0,00h

LICITAÇÃO

FLS. 1652

REVISÃO

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares R\$ 5.13

VALOR: R\$ 28,25

#### 8.40. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5800	R\$ 7,5800
18638 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 238,1000	R\$ 238,1000
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 526,1700	R\$ 526,1700
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9400	R\$ 16,9400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6200	R\$ 6,6200
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 8,1200	R\$ 0,8120
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,0500	R\$ 14,1000
TOTAL Material					R\$ 810,8732


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,24979228	R\$ 19,1000	R\$ 42,9710
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,24998762	R\$ 23,4800	R\$ 52,8297
TOTAL Mão de Obra					R\$ 95,8007
VALOR:					R\$ 906,27

#### 8.41. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_01/2020	SINAPI	UN	0,97994502	R\$ 10,45	R\$ 10,24
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_01/2020	SINAPI	UN	0,97994502	R\$ 393,44	R\$ 385,34
TOTAL Serviço					R\$ 395,78
VALOR:					R\$ 395,78

#### 9.1. 104341 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00090122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 47,26	R\$ 0,23
00090299 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 1555)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,87	R\$ 1,87
00020086 BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,15	R\$ 2,15
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,00740000	R\$ 1,41	R\$ 0,01
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 19,51	R\$ 0,49

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO ANEXA A ESCOLA ANIELA VIEIRA - LOTE 01	DATA:	17/05/2024	BOM - 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e conclusão de diversas quadras poliesportivas, na sede e nos dentro do Município de Itapagé - Ce.	FONTE:	VERBA:	HORA:	MED:
	LOCAL:	Rua Prefeito José Vieira, Distrito de Itapagé - Itapagé - Ce	SINAPI:	SEM DESIGNAÇÃO	4.44%	47.48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAGÉ	SINAPI:	SEM DESIGNAÇÃO	45.06%	47.07%
NUMERO DA LICITAÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº 06/05/2024 01-CE	PROPRIA:	PROPRIA	0.00%	0.00%	

LICITAÇÃO  
FLS. 1653  
MUSICAL *[assinatura]*

0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.00750000	R\$ 53,54	R\$ 0,40
					TOTAL Material	R\$ 5,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05576932	R\$ 20,36	R\$ 1,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05526047	R\$ 24,36	R\$ 1,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,94
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,08</b>

**9.2. 97902 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 5X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF\_12/2020 (UN)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5979	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LIQ. 89 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.01466605	R\$ 51,64	R\$ 0,75
5978	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4 POTÊNCIA LIQ. 89 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00716824	R\$ 113,42	R\$ 0,81
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 1,56

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0.00540000	R\$ 7,07	R\$ 0,03
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0.11840000	R\$ 8,76	R\$ 1,03
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0.01250000	R\$ 10,63	R\$ 0,13
00004517	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0.14080000	R\$ 3,00	R\$ 0,43
00006193	TABUÁ NÃO APARELHADA 7,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0.44160000	R\$ 13,40	R\$ 5,91
00007258	TUOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131.81880000	R\$ 0,35	R\$ 46,13
					TOTAL Material	R\$ 53,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.18706350	R\$ 25,11	R\$ 104,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.28605274	R\$ 19,98	R\$ 65,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 170,27

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0.09524705	R\$ 611,63	R\$ 58,25
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0.01219425	R\$ 404,62	R\$ 4,93



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO ANEXA À ESCOLA ANGELA VIEIRA - LOFE 01	<b>DATA:</b>	17/08/2024	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e conclusão de diversas quadras poliesportivas, na sede e nos distritos do Município de Itapaje - Ce.	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	PROPA	MOS
<b>LOCAL:</b>	Rua Prefeito José Vieira, Distrito de Itapaje - Itapaje - Ce.	SEMFINA	028.1 COM DESEMBOLSAÇÃO	54,44%	47,42%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJE	SINAPI	202482 COM DESEMBOLSAÇÃO	55,99%	47,87%
<b>NUMERO DA LICITAÇÃO:</b>	Compras Eletrônica Nº 09 05 2024 01 CE	PROFPA	PROFPA	0,00%	0,00%

**LICITAÇÃO**  
FLS. 165/24  
*[Assinatura]*  
RASCUNHO

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05130087	R\$ 377,20	R\$ 20,12
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,03691235	R\$ 2.098,50	R\$ 77,38
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,66738850	R\$ 5,83	R\$ 3,89
					TOTAL Serviço	R\$ 167,97
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 394,06</b>

**9.3. 89482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_05/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 47,26	R\$ 1,37
0000103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,70	R\$ 19,70
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,00690000	R\$ 1,41	R\$ 0,00
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 53,54	R\$ 2,35
					TOTAL Material	R\$ 23,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16350373	R\$ 20,36	R\$ 3,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16358438	R\$ 24,38	R\$ 3,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 7,30
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,72</b>

**9.4. 104328 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 47,26	R\$ 1,37
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA. (NBR 5683)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,96	R\$ 36,96
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,41	R\$ 0,02
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 53,54	R\$ 2,35
					TOTAL Material	R\$ 40,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31752707	R\$ 20,36	R\$ 6,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31760772	R\$ 24,36	R\$ 7,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 14,19
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 54,79</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, ANEXA A ESCOLA ANGELA VIEIRA - LOTE 01	<b>DATA:</b>	17/05/2024	<b>BDI:</b>	25,02%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e conclusão de diversas quadras poliesportivas, na sede e nos distritos do Município de Itapajé - CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VENIAÇÃO</b>	<b>MORA</b>	<b>IMB</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua Prefeito José Vieira - Distrito de Itatingá - Itapajé - CE	SINAPI	30% 1.000.000.000	66,66%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	202403 COM DESCRICAO	66,66%	47,48%
<b>NUMERO DA LICITAÇÃO:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 05/05/2024/01-CE	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

LICITAÇÃO  
FLS. 1635  
1000000

**9.5. 89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 47,26	R\$ 0,46
00001933 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,50	R\$ 3,50
00008383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,41	R\$ 0,01
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 53,54	R\$ 0,80
TOTAL Material					R\$ 4,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500214	R\$ 20,36	R\$ 1,93
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05493229	R\$ 24,36	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,25
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,02</b>

**9.6. 98086 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF\_12/2020 (UN)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5675 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,12138001	R\$ 51,64	R\$ 6,26
5676 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6 574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05954959	R\$ 113,42	R\$ 6,75
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 13,01

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01940000	R\$ 7,07	R\$ 0,13
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42180000	R\$ 8,76	R\$ 3,69
00005089 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04450000	R\$ 10,63	R\$ 0,47
00004517 SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,50190000	R\$ 3,06	R\$ 1,53
00006193 TABUA NAO APARELHADA 7,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,57320000	R\$ 13,40	R\$ 21,08
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 7,5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	1,403,8648000	R\$ 0,35	R\$ 491,35
TOTAL Material					R\$ 518,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,74424401	R\$ 25,11	R\$ 646,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,22747493	R\$ 19,98	R\$ 404,14





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO ANEXA A ESCOLA ANGELA VIEIRA - LOTE 01	<b>DATA:</b>	17/08/2024	<b>BDR:</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e conclusão de diversas quadras poliesportivas, na sede e nos distritos do Município de Itapajé - CE	<b>FONTE:</b>	VERBA	<b>HORA:</b>	M3
<b>LOCAL:</b>	Rua Prefeito José Vieira, Distrito de Itapajé - Itapajé - CE	<b>SINAPI:</b>	836 - COM DOAÇÃO	<b>94,44%:</b>	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	<b>SINAPI:</b>	302403 - CDD DECOMBINAÇÃO	<b>95,00%:</b>	47,07%
<b>NUMERO DA LICITAÇÃO:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 06/25/2024/01-CE	<b>PROPRIA:</b>	PROPRIA	<b>0,00%:</b>	0,45%

FLS. 1656  
LICITAÇÃO  
2024

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1.060,57
---	--------------

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89528 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,97779753	R\$ 458,54	R\$ 448,35
87318 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,07450046	R\$ 404,62	R\$ 30,14
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,54392480	R\$ 8,66	R\$ 30,69
92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	SINAPI	KG	16,90400438	R\$ 13,28	R\$ 224,14
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,63680162	R\$ 377,20	R\$ 240,20
96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,14676006	R\$ 63,28	R\$ 72,69
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA, ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,11487600	R\$ 833,91	R\$ 95,79
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,19896791	R\$ 2.096,58	R\$ 416,51
101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,25255827	R\$ 163,24	R\$ 41,22
TOTAL Serviço					R\$ 1.588,73
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.181,56</b>

### 9.7. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Materia	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 47,28	R\$ 0,46
00003516 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,63	R\$ 1,63
00028383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,41	R\$ 0,01
00020063 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 53,54	R\$ 0,80
TOTAL Materia					R\$ 2,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09588343	R\$ 20,36	R\$ 1,94
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09588343	R\$ 24,36	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,26
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,16</b>

### 9.8. 89802 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Materia	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	-----	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - ANEXA A ESCOLA ANGELA VIEIRA - LOTE III	<b>DATA:</b>	17/08/2024	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Constatação de empresa especializada para execução de obra de reforma e conclusão de diversas quadras poliesportivas, na sede e nos distritos do Município de Itapajuí - Ce	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	Rua Prefeito José Vieira, Distrito de Itatinga - Itapajuí - Ce	<b>SINAPI:</b>	109.1.COM.DESCONVERSAO	04,46%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJUÍ	<b>SINAPI:</b>	2024.01.COM.DESCONVERSAO	00,00%	47,48%
<b>NUMERO DA LICITAÇÃO:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 06.05.2024.01-CE	<b>PROPOSTA:</b>	PROPOSTA	<b>LICITAÇÃO</b> FLS. 1657 RUBRICA	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000266	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5658)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,97	R\$ 3,74
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,63	R\$ 2,63
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 19,51	R\$ 0,97
TOTAL Material:						R\$ 7,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550973	R\$ 20,36	R\$ 0,51
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02616218	R\$ 24,36	R\$ 0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,14
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,48</b>

**9.9. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5658)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,31	R\$ 6,62
00003520 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,78	R\$ 5,78
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 19,51	R\$ 2,24
TOTAL Material:					R\$ 14,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14423396	R\$ 20,36	R\$ 2,93
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480576	R\$ 24,36	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,45
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,09</b>

**9.10. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 47,26	R\$ 0,46
00003517 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,47	R\$ 1,47
00008383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,41	R\$ 0,01
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 63,54	R\$ 0,95
TOTAL Material:					R\$ 2,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09558977	R\$ 20,36	R\$ 1,94





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, ANEXA A ESCOLA ANGELA VIEIRA - LOTE 01	<b>DATA:</b>	17/05/2024	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e conclusão de diversas quadras poliesportivas, na sede e nos esportes do Município de Itapajé - Ce.	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua Prefeito José Vieira, Distrito de Itatinga - Itapajé - Ce.	SINAPI	026 - 1 COM DESONERAÇÃO	94,4%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	302450 COM DESONERAÇÃO	95,0%	47,67%
<b>NUMERO DA LICITAÇÃO:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 09.05.2024/01-CE	PROPOSTA	PROPOSTA	8,80%	8,80%

LICITAÇÃO  
FLS. 169/8  
RUBRICA

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09558977	R\$ 24,36	R\$ 2,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 4,26
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,00</b>

### 9.11. 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF\_08/2022 (UN)

Materia	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,31	R\$ 9,93	
00003570 JUNCAO SIMPLES PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,70	R\$ 16,70	
0020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 19,51	R\$ 3,36	
					TOTAL Material	R\$ 29,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19238755	R\$ 20,36	R\$ 3,91	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19287874	R\$ 24,36	R\$ 4,59	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 8,50
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,59</b>

### 9.12. 104345 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF\_08/2022 (UN)

Materia	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,31	R\$ 6,62	
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,87	R\$ 1,87	
0010008 JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,27	R\$ 13,27	
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 19,51	R\$ 2,73	
					TOTAL Material	R\$ 24,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17421715	R\$ 20,36	R\$ 3,54	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17429780	R\$ 24,36	R\$ 4,24	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 7,78
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,27</b>

### 9.13. 89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF\_08/2022 (UN)

Materia	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	-----	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, ANEXA A ESCOLA ANGELA VIEIRA - LOTE 01	<b>DATA:</b>	17/09/2024	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e conclusão de diversas quadras poliesportivas, na sede e nos distritos do Município de Itapagé - Ce.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua Prefeito José Vieira, Distrito de Itapagé - Itapagé - Ce.	SINAPI	026.1 COM DESCOMPOSIÇÃO	64,44%	47,88%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAGÉ	SINAPI	2024.01.003 DECOMPOSIÇÃO	85,06%	47,87%
<b>NUMERO DA LICITAÇÃO:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 06/05/2024/01-CE	PROFISIA	PROFISIA	0,00%	9,89%

**LICITAÇÃO**  
**1659**  
**FLS**  
*Handwritten initials and signature*

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000295	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,87	R\$ 5,61
00003662	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,86	R\$ 6,86
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 19,51	R\$ 1,46
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 13,93</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13772457	R\$ 20,36	R\$ 2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13780522	R\$ 24,38	R\$ 3,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 6,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,08</b>	

### 9.14. 00006149 SIFAO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA DO LAVATORIO, 1 X 1,1/2" (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006149	SIFAO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA DO LAVATORIO, 1 X 1,1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,03	R\$ 10,03
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 10,03</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,03</b>	

### 9.15. 98078 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,20203655	R\$ 51,84	R\$ 10,43
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHF DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHF	0,09918054	R\$ 113,42	R\$ 11,25
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 21,68</b>	

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,36960000	R\$ 91,14	R\$ 33,68
00007258	TIJOLO CERÁMICO MACIÇO COM LM DE 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	2 198,0213000	R\$ 0,35	R\$ 768,30
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 802,98</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,87357287	R\$ 20,11	R\$ 649,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,32909520	R\$ 19,98	R\$ 406,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 1 055,86</b>	

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, ANEXA A ESCOLA ANGELA VIEIRA - LOTE 01	<b>DATA:</b>	17/05/2024	<b>RDI:</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Constatação de empresa especializada para execução de obra de reforma e conclusão de diversas quadras poliesportivas, na sede e nos distritos do Município de Itapajé - Ce	<b>FORTE:</b>	VERGÃO	<b>HORA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	Rua Prefeito José Vieira, Distrito de Itanga - Itapajé-Ce	<b>SCAPPA:</b>	08 - COM DESONERAÇÃO	<b>94,44%:</b>	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	<b>SEAPI:</b>	302493 COM DESONERAÇÃO	<b>85,26%:</b>	47,67%
<b>NUMERO DA LICITAÇÃO:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 05/05/2024 01-CE	<b>PROPRIA:</b>	PROPRIA	<b>9,90%:</b>	9,90%

LICITAÇÃO  
FLS. 1880  
RUBRICA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,84744034	R\$ 611,63	R\$ 518,31
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,86535398	R\$ 8,66	R\$ 23,08
86536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA, SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,86397211	R\$ 63,28	R\$ 54,67
89998	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,08639721	R\$ 833,91	R\$ 72,04
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,02093470	R\$ 2.581,56	R\$ 54,04
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,10467354	R\$ 2.095,66	R\$ 219,45
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_06/2020	SINAPI	M3	0,15534883	R\$ 152,45	R\$ 23,88
TOTAL Serviço						R\$ 981,27
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.845,79</b>

**9.16. 00011655 TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011655	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,83	R\$ 11,83
TOTAL Material					R\$ 11,83
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,83</b>

**9.17. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0080	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1.5700	R\$ 0,5181
11351	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 32,2600	R\$ 0,3226
12195	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,0600	R\$ 8,1406
TOTAL Material					R\$ 8,9813
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,22475218	R\$ 19,1000	R\$ 4,2928
12320	SEINFRA	H	0,22527574	R\$ 23,4800	R\$ 5,2995
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,5923
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,56</b>

**9.18. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF\_08/2022 (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0003893	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,41	R\$ 0,03
0000826	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 10,37	R\$ 10,93

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, ANEXA A ESCOLA ANGELA VEIRA - LOTE 01	<b>DATA:</b>	17/05/2024	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e conclusão de diversas quadras poliesportivas, na sede e nos distritos do Município de Itapagé - CE.	<b>ORÇAMENTO:</b>	VERSAO	<b>ORÇAMENTO:</b>	ORÇAMENTO
<b>LOCAL:</b>	Rua Prefeito José Vieira, Distrito de Itapagé - Itapagé-CE	<b>SINAPI:</b>	2024-01-0267 (RENOVAÇÃO)	<b>ORÇAMENTO:</b>	94,44% / 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAGÉ	<b>PROPOSTA:</b>	PRÓPRIA	<b>ORÇAMENTO:</b>	95,96% / 47,97%
<b>NUMERO DA LICITAÇÃO:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 06/25/2024-01-CE			<b>ORÇAMENTO:</b>	97,92% / 48,92%

LICITAÇÃO  
FLS 1001  
BUNCA

TOTAL Material	R\$ 10,90
----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33322791	R\$ 20,36	R\$ 6,78
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33322791	R\$ 24,36	R\$ 8,11

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 14,89
---	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,85</b>
---------------	------------------

**9.19. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003833 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,41	R\$ 0,02
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 4,53	R\$ 4,77

TOTAL Material	R\$ 4,79
----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21991433	R\$ 20,36	R\$ 4,47
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22040548	R\$ 24,36	R\$ 5,36

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 9,83
---	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,62</b>
---------------	------------------

**9.20. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003833 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,41	R\$ 0,02
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 7,48	R\$ 7,89

TOTAL Material	R\$ 7,91
----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23868085	R\$ 20,36	R\$ 4,85
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23968585	R\$ 24,36	R\$ 5,81

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 10,66
---	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,57</b>
---------------	------------------

**9.21. 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,00	R\$ 0,09
00006153 VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1" - SEM UNHO E SEM LADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,41	R\$ 4,41



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, ANEXA A ESCOLA ANGELA VEIRA - LOTE 01	<b>DATA:</b>	17/06/2024	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e conclusão de diversas quadras poliesportivas, na sede e nos bairros do Município de Itapajé - Ce	<b>FORTE:</b>	versão	<b>HORA:</b>	47,42%
<b>LOCAL:</b>	Rua Prefeito José Vieira, Distrito de Itapajé - Itapajé - Ce	<b>SINAPI:</b>	2281 COM DESIGNAÇÃO	<b>MEI:</b>	47,42%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	<b>SINAPI:</b>	22801 COM DESIGNAÇÃO		47,42%
<b>NUMERO DA LICITAÇÃO:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 08.05.2024-01-CE	<b>PROPRIA:</b>	PROPRIA		0,00%

FL. 1662  
LICITAÇÃO  
MUNICÍPIO

TOTAL Material R\$ 4,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09299500	R\$ 24,36	R\$ 2,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02941668	R\$ 19,98	R\$ 0,58

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares R\$ 2,84

VALOR: R\$ 7,34

**10.1. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUNCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01338986	R\$ 24,24	R\$ 0,32
93281 GUNCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00995583	R\$ 25,18	R\$ 0,25

TOTAL Equipamento Custo Horário R\$ 0,57

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782 CALHA QUADRAÇA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 23,51	R\$ 24,58
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 10,26	R\$ 0,08
00005104 REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00190000	R\$ 45,41	R\$ 0,07
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	R\$ 35,25	R\$ 1,86
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 142,34	R\$ 8,39

TOTAL Material R\$ 35,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21219236	R\$ 19,98	R\$ 4,23
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14138858	R\$ 24,58	R\$ 3,47

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares R\$ 7,70

VALOR: R\$ 43,35

**10.2. 89849 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01730000	R\$ 1,41	R\$ 0,24
00020685 TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 27,09	R\$ 28,57

TOTAL Material R\$ 28,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23377308	R\$ 20,36	R\$ 4,75
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23426423	R\$ 24,36	R\$ 5,70

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, ANEXA A ESCOLA ANGELA VIEIRA - LOTE 01	<b>DATA:</b>	17/05/2024	<b>BOI:</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e conclusão de diversos quadras poliesportivas, na sede e nos bairros do Município de Itapajé - Ce	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua Prefeito José Vieira, Distrito de Itapajé - Itapajé - CE	SEINFRA	206.1.001.003.00000000	34,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	202403.001.003.00000000	35,00%	47,67%
<b>NUMERO DA LICITAÇÃO:</b>	Concursos Eletrônica Nº 03 DE 2024-01-CE	PROFESSA	PACIFINA	0,58%	3,09%

**LICITAÇÃO**  
FLS. 1063  
ILUSTRAÇÃO

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 10,41
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,04</b>

**10.3. C1556 JOELHO PVC CINZA PIESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10079 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 13,0600	R\$ 26,1200
11305 JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,1300	R\$ 64,1300
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	R\$ 32,2500	R\$ 2,1292
TOTAL Material					R\$ 92,3792

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41969328	R\$ 19,1000	R\$ 8,0161
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41979095	R\$ 23,4800	R\$ 9,8567
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,8728
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 110,25</b>

**10.4. 00011709 RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS (UN)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011709 RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,94	R\$ 43,94
TOTAL Material					R\$ 43,94
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,94</b>

**10.5. C4025 CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10484 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 12,6300	R\$ 51,3200
17545 CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 221,1500	R\$ 55,2875
TOTAL Material					R\$ 106,6075

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841 CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05113328	R\$ 415,0000	R\$ 22,0503
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,08855545	R\$ 48,9200	R\$ 4,3321
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,35413830	R\$ 119,7000	R\$ 42,3904
TOTAL Serviço					R\$ 68,7728
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 175,38</b>

**11.1. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA, PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,46



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, ANEXA A ESCOLA ANGELA VEIRA - LOTE 01	<b>DATA:</b>	17/06/2024	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e conclusão de diversas quadras poliesportivas, na sede e nos anexos do Município de Tapajó - Ce	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEB:</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua Prefeito José Veira, Distrito de Itabriga - Itapajó-Ce	SINAPI	329 (COM DESONERAÇÃO)	84,44%	47,88%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPAJÓ	SINAPI	220401 (COM DESONERAÇÃO)	89,06%	47,47%
<b>NUMERO DA LICITAÇÃO:</b>	Concórdia Eletrônica Nº 05 05 2024-01-CE	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

LICITAÇÃO

FLS.

1684

QUILASCA

00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 10,75	RS 10,75
					TOTAL Material	RS 11,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26855477	RS 21,33	RS 5,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26902359	RS 25,42	RS 6,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 12,55
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 23,76</b>

**11.2. 95787 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	RS 0,23	RS 0,46
00002593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 9,32	RS 9,32
					TOTAL Material	RS 9,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23699242	RS 21,33	RS 5,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23716124	RS 25,42	RS 6,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 11,06
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 20,84</b>

**11.3. 95798 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044080	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4", SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,00	RS 0,00
					TOTAL Material	RS 0,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75480535	RS 21,33	RS 16,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59795432	RS 25,42	RS 15,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 31,28
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 31,28</b>

**11.4. 95801 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	RS 0,23	RS 0,46
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 14,19	RS 14,19



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO ANEXA A ESCOLA ANGELA VIEIRA - LOTE 01	<b>DATA:</b> 17/06/2024	<b>BID:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e conclusão de diversas quadras poliesportivas, na sede e nos distritos do Município de Itapajé - Ce.	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b> <b>MEB:</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua Prefeito José Vieira, Distrito de Itabriga - Itapajé-Ce.	SEINFRA 62,1 COM DESONERACAO 84,44% 47,45%	DIARI 32,240 COM DESONERACAO 85,06% 47,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
<b>NUMERO DA LICITAÇÃO:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 06 05 2024 01-CE		

LIÇÃO  
PLS -1665  
RUBICA

TOTAL Material	RS 14,65
----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17921728	RS 21,33	RS 3,82
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18008050	RS 25,42	RS 4,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 8,39
<b>VALOR:</b>					<b>RS 23,04</b>

### 11.5. 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001872 CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 1,53	RS 1,53
TOTAL Material					RS 1,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41433455	RS 21,33	RS 8,83
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41433455	RS 25,42	RS 10,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 19,36

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00067800	RS 546,81	RS 0,37
TOTAL Serviço					RS 0,37
<b>VALOR:</b>					<b>RS 21,26</b>

### 11.6. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 3,5200	RS 3,5200
TOTAL Material					RS 3,5200

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11268731	RS 19,1000	RS 2,1523
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11268731	RS 24,1500	RS 2,7214
TOTAL Mão de Obra					RS 4,8737
<b>VALOR:</b>					<b>RS 8,39</b>

### 11.7. 91926 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,24340000	RS 1,59	RS 1,97
0002127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 15 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	RS 2,55	RS 0,22
TOTAL Material					RS 1,99





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, ANEXA A ESCOLA ANGELA VIEIRA - LOTE 01	<b>DATA:</b>	17/05/2024	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e conclusão de diversas quadras poliesportivas, na sede e nos centros do Município de Itapajé - Ce.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MESES:</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua Prefeito José Vieira, Centro de Itapajé - Itapajé - Ce.	SEINFRA	028.1.00M DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	302400 COM DESENERAÇÃO	95,98%	47,97%
<b>NUMERO DA LICITAÇÃO:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 06/25.2024/01-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**LICITAÇÃO**  
FLS. 1666  
RUBRICA: [assinatura]

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02191255	R\$ 21,33	R\$ 0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02198799	R\$ 25,42	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,01
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,06</b>

### 11.8. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000881	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,64	R\$ 3,28
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,55	R\$ 0,02
TOTAL Material						R\$ 3,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02631438	R\$ 21,33	R\$ 0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02978320	R\$ 25,42	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,31
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,61</b>

### 11.9. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000879	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 10,37	R\$ 12,89
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,55	R\$ 0,02
TOTAL Material						R\$ 12,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08551582	R\$ 21,33	R\$ 1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08559125	R\$ 25,42	R\$ 2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,99
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,90</b>

### 11.10. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 18,0400	R\$ 18,4008
TOTAL Material						R\$ 18,4008

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15720570	R\$ 19,1000	R\$ 3,0026

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, ANEXA À ESCOLA ANGELA VIEIRA - LOTE 01	<b>DATA:</b>	17/06/2024	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e conclusão de diversos quadras poliesportivas, na sede e nos bairros do Município de Itapagé - Ce	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HEMERA:</b>	VERS
<b>LOCAL:</b>	Rua Prefeito José Vieira, Distrito de Itapagé - Itapagé - Ce	SEINFRA	128 / CONDIÇÃO DE OBRAS	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAGÉ	SINAPI	302490 COM DECOMUNICAÇÃO	83,96%	47,87%
<b>NUMERO DA LICITAÇÃO:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 08.05.2024.01-CE	PROFPA 2	PROFPA	0,00%	0,00%

LICITAÇÃO  
FLS. 1667  
HABILITAÇÃO ETC

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15772926	R\$ 24.1500	R\$ 3.8092
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 6.8118
					VALOR:	R\$ 25,21

**11.11. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,83138020	R\$ 9,59	R\$ 7,94	
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	0,83138020	R\$ 21,56	R\$ 17,99	
					TOTAL Serviço	R\$ 25,93
					VALOR:	R\$ 25,93

**11.12. C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19412 PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,6200	R\$ 12,6200	
12107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0600	R\$ 8,0600	
					TOTAL Material	R\$ 20,6800
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56264120	R\$ 19,1000	R\$ 10,7464	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56264120	R\$ 24,1500	R\$ 13,5878	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 24,3342
					VALOR:	R\$ 45,01

**11.13. 91981 INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91980 INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,85584111	R\$ 33,24	R\$ 28,44	
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,85584111	R\$ 0,56	R\$ 0,48	
					TOTAL Serviço	R\$ 28,92
					VALOR:	R\$ 28,92

**11.14. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHÔ DIN (IEC), MONOPOLAR 8 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,61	R\$ 5,61
00001570 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M3	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, ANEXA A ESCOLA ANGELA VEIRA - LOTE 01	<b>DATA:</b>	17/05/2024	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e conclusão de diversas quadras poliesportivas, na sede e nas dependências do Município de Itapajé - Ce	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HCRA:</b>	<b>MBS:</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua Prefeito José Vieira, Distrito de Itaranga - Itapajé-Ce	SINAPI	028 1 COM DEGRADAÇÃO	54,48%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	202401 COM DEGRADAÇÃO	65,86%	47,67%
<b>NUMERO DA LICITAÇÃO:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 05.05.2024-01-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	3,30%	

**LICITAÇÃO**  
**FLS. 1663**  
**RUBRICA**

TOTAL Material R\$ 0,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02604867	R\$ 21,33	R\$ 0,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02008835	R\$ 25,42	R\$ 0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,67</b>

### 11.15. 93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1034618	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 8 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,29	R\$ 33,29
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,83	R\$ 1,66
TOTAL Material						R\$ 34,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09913634	R\$ 21,33	R\$ 2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09936263	R\$ 25,42	R\$ 2,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,63
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,58</b>

### 11.16. 93683 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034618	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 8 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,29	R\$ 33,29
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,83	R\$ 1,66
TOTAL Material						R\$ 34,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09913634	R\$ 21,33	R\$ 2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09936263	R\$ 25,42	R\$ 2,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,63
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,58</b>

### 11.17. 00002374 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 252,41	R\$ 252,41
TOTAL Material						R\$ 252,41

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE QUADRO COBERTO COM VESTIÁRIO, ANEXA A ESCOLA ANGELA VIEIRA - LOTE 01	<b>DATA:</b>	17/06/2024	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e conclusão de diversos quadros poliesportivos, no sede e nos bairros do Município de Itapagé - Ce	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>ISS</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua Prefeito José Vieira, Distrito de Itapagé - Itapagé-Ce	SEINFRA	008.1.0008 DESEMBOLSACAO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAGÉ	SINAPI	220493 COM DESMBOLSACAO	85,06%	47,87%
<b>NUMERO DA LICITACAO:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 06/06/2024 01-CE	PROMISSA	PROMISSA	0,00%	0,00%

**LICITACAO**  
FLS. 1669  
LUCAS

VALOR: R\$ 252,41

**11.18. C1116 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A (UN)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11015	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 166,5900
TOTAL Material					R\$ 166,5900

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49963450	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50019800	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 64,8716

VALOR: R\$ 231,45

**11.19. C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 183,5300
TOTAL Material					R\$ 183,5300

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,44986145	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45018989	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,4648

VALOR: R\$ 202,99

**11.20. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 333,73
TOTAL Material					R\$ 333,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41843940	R\$ 21,33
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42320306	R\$ 25,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 19,67

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87387	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01139280	R\$ 681,33
TOTAL Serviço					R\$ 6,62

VALOR: R\$ 360,02





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, ANEXA A ESCOLA ANGELA VIEIRA - LOTE 01	<b>DATA:</b>	17/05/2024	<b>BDI:</b>	25,02%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e conclusão de diversas quadras poliesportivas, na sede e nos bairros do Município de Itapagé - Ce.	<b>FONTE:</b>	VERGÃO	<b>HORA:</b>	MEB
<b>LOCAL:</b>	Rua Prefeito José Vieira, Distrito de Itapagé - Itapagé - Ce.	<b>SINAPI:</b>	028.1 COM DEGRADAÇÃO		54,44% 47,49%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAGÉ	<b>PROPRIA:</b>	302493 COM DEGRADAÇÃO		55,56% 47,87%
<b>NUMERO DA LICITAÇÃO:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 05/25 2024 01-CE				

LICITAÇÃO  
FLS. 1630  
RUBRICA

### 11.21. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_10/2020 (UN)

Materiais	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 317,67	R\$ 317,67
TOTAL Materiais					R\$ 317,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41944758	R\$ 21,33	R\$ 8,94
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41957387	R\$ 25,42	R\$ 10,66
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 19,60

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87387 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01052625	R\$ 581,33	R\$ 6,12
TOTAL Serviço					R\$ 6,12

**VALOR: R\$ 343,29**

### 11.22. 00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA (M)

Materiais	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,92	R\$ 4,92
TOTAL Materiais					R\$ 4,92

**VALOR: R\$ 4,92**

### 11.23. 00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA (M)

Materiais	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,14	R\$ 3,14
TOTAL Materiais					R\$ 3,14

**VALOR: R\$ 3,14**

### 11.24. 00002680 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA (M)

Materiais	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 7,19	R\$ 7,19
TOTAL Materiais					R\$ 7,19

**VALOR: R\$ 7,19**

### 11.25. 00021128 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM (M)

Materiais	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, ANEXA A ESCOLA ANGELA VIEIRA - LOTE 01	<b>DATA:</b>	17/06/2024	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e construção de diversas quadras poliesportivas, na sede e nos bairros do Município de Itajaí - Ce	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>FORMA</b>	<b>MED</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua Prefeito José Vieira, Distrito de Itatriga - Itajaí-Ce	DDI/FINA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ	SINAPI	20493 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,87%
<b>NUMERO DA LICITAÇÃO:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 05/05/2024 01-CE	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

**LICITAÇÃO**  
FLS. 1671  
BANCA: Jde

00021128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4" PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 7,25	R\$ 7,25
TOTAL Material						R\$ 7,25
VALOR:						R\$ 7,25

**11.26. 00021136 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021136 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 9,37	R\$ 9,37	
TOTAL Material						R\$ 9,37
VALOR:						R\$ 9,37

**11.27. 00021130 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021130 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 18,32	R\$ 18,32	
TOTAL Material						R\$ 18,32
VALOR:						R\$ 18,32

**11.28. 97585 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003811 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 75,43	R\$ 75,43	
TOTAL Material						R\$ 75,43
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12933875	R\$ 21,33	R\$ 2,75	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31142282	R\$ 25,42	R\$ 7,91	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,66
VALOR:						R\$ 86,09

**11.29. 97584 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003780 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,30	R\$ 80,30	
TOTAL Material						R\$ 80,30
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11319553	R\$ 21,33	R\$ 2,41	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27455094	R\$ 25,42	R\$ 6,97	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,38



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, ANEXA A ESCOLA ANGELO VIEIRA - LOTE 01	<b>DATA:</b>	17/05/2024	<b>BDI:</b>	25,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e conclusão de diversas quadras poliesportivas, no SROP e nas estradas do Município de Itapagé - Ce	<b>FONTE:</b>	VERBA	<b>ICMS:</b>	94,44%	<b>MAR:</b>	47,88%
<b>LOCAL:</b>	Rua Prefeito José Vieira, Distrito de Itapagé - Itapagé - Ce	<b>SINAPI:</b>	202410 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b>	90,00%	<b>ICMS:</b>	47,88%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAGÉ	<b>PROFRA:</b>	PROFRA	<b>PROFRA:</b>	0,00%	<b>ICMS:</b>	0,00%
<b>NUMERO DA LICITAÇÃO:</b>	Concorrência Eletrônica Nº 06.05/2024-01-CE	<b>LICITAÇÃO</b> FLS. 1672 Assinatura: [Assinatura]					

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 89,68</b>
---------------	------------------

**11.30. C4115 PROJETO EM ALUMINIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR (UN)**

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17938	PROJETO EM ALUMINIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 473,6300	R\$ 473,6300
TOTAL Material						R\$ 473,6300

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,40885450	R\$ 19,1000	R\$ 28,8472
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50007346	R\$ 24,1500	R\$ 36,2568
TOTAL Mão de Obra						R\$ 64,8740

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 538,50</b>
---------------	-------------------

**12.1. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_12/2020 (UN)**

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,84	R\$ 35,84
TOTAL Material						R\$ 35,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10980420	R\$ 25,11	R\$ 2,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08583638	R\$ 19,98	R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,46

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101818	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL - AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01122722	R\$ 218,64	R\$ 2,45
TOTAL Serviço						R\$ 2,45

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,75</b>
---------------	------------------

**12.2. C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)**

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9900	R\$ 6,9900
TOTAL Material						R\$ 6,9900

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11274558	R\$ 19,1000	R\$ 2,1534
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,1534

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,14</b>
---------------	-----------------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, ANEXA A ESCOLA ANGELA VIEIRA - LOTE 01	<b>DATA:</b>	17/06/2024	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e conclusão de diversas quadras poliesportivas, no 9691 e 9199 dentro do Município de Itapajé - Ce	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua Professor José Vieira, Distrito de Itatingá - Itapajé - Ce	DESEMPENHO	8251 COM DESEMPENHO	84,41%	47,40%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	SINAPI	302431 COM DESEMPENHO	83,96%	47,67%
<b>NUMERO DA LICITAÇÃO:</b>	Concórdia Eletrônica Nº 05.05.2024.01-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

LICITAÇÃO  
FLS. 1673  
RUBRICA: *[assinatura]*

**12.3. 96973 CORDALHA DE COBRE NU 35 MM<sup>2</sup>, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (M)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000853	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 26,33	R\$ 27,64
TOTAL Material					R\$ 27,64	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19911320	R\$ 21,33	R\$ 4,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19911320	R\$ 25,42	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,31	
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98463	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	SINAPI	UN	0,53387365	R\$ 22,84	R\$ 12,08
TOTAL Serviço					R\$ 12,08	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,02</b>	

**12.4. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,73	R\$ 47,73
TOTAL Material					R\$ 47,73	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18611818	R\$ 21,33	R\$ 3,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18673786	R\$ 25,42	R\$ 4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 8,70	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 56,43</b>	

**12.5. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,00660000	R\$ 1,41	R\$ 0,00
00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 10,75	R\$ 11,27
TOTAL Material					R\$ 11,27	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01888623	R\$ 20,36	R\$ 0,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02380782	R\$ 24,36	R\$ 0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,95	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,22</b>	